Manuel du propriétaire et instructions de montage

Modèle VT1210-A ☐ VT1217-A ☐ VT1224-A ☐
VT1231-A ☐ 697.68608-A ☐
697.68609-A ☐ 697.68610-A ☐
697.68611-A ☐

arrow vinyl
VINYL PLASTISOL COATING

ARROW
World's Leading Maker of Storage Buildings®

713790406

DIMENSIONS ARRONDIES DE L'ABRI



ATTENTION : CERTAINES PIECES PRESENTENT DES ARETES VIVES. PROCEDEZ AVEC SOIN EN MANIPULANT LES DIFFERENTES PIECES POUR EVITER UN ACCIDENT. POUR PLUS DE SECURITE, VEUILLEZ LIRE LES INFORMATIONS DE SECURITE CONTENUES DANS CE MANUEL AVANT DE COMMENCER LA CONSTRUCTION. PORTEZ DES GANTS EN MANIPULANT LES PIECES METALLIQUES.

*Taille approximative	Taille de l'assise	Aire de rangement		Dimensions extérieures (de bord de toit à bord de toit)			Dimensions Intérieures (mur à mur)		
		m²	m³	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur	Profondeur	Hauteur
3,66 m x 3,05 m	3,58 m x 2,84 m	10,22 m²	22,68 m³	3,71 m	2,97 m	2,62 m	3,58 m	2,84 m	2,59 m
(12' x 10')	(141 1/8" x 111 3/4")	(110 sq. ft.)	(801 cu. ft.)	(146 1/8"	117"	103 1/4")	(141 1/8"	111 3/4"	102")
3,66 m x 5,18 m	3,58 m x 5,03 m	18,02 m²	40,18 m³	3,71 m	5,16 m	2,62 m	3,58 m	5,03 m	2,59 m
(12' x 17')	(141 1/8" x 198")	(194 sq. ft.)	(1419 cu. ft.)	(146 1/8"	203 1/4"	103 1/4")	(141 1/8"	198"	102")
3,66 m x 7,32 m	3,58 m x 7,22 m	25,83 m²	57,68 m³	3,71 m	7,35 m	2,62 m	3,58 m	7,22 m	2,59 m
(12' x 24')	(141 1/8" x 284 1/4")	(278 sq. ft.)	(2037 cu. ft.)	(146 1/8"	289 1/2"	103 1/4")	(141 1/8"	284 1/4"	102")
3,66 m x 9,45 m	3,58 m x 9,41 m	33,63 m²	75,18 m³	3,71 m	9,54 m	2,62 m	3,58 m	9,41 m	2,59 m
(12' x 31')	(141 1/8" x 370 1/2")	(362 sq. ft.)	(2655 cu. ft.)	(146 1/8"	375 3/4"	103 1/4")	(141 1/8"	370 1/2"	102")

AVANT DE COMMENCER....

GZ03

Manuel de l'utilisateur

Avant de commencer la construction de votre abri, renseignez-vous sur les réglementations locales en vigueur, notamment en matière de surface et d'implantation. Lisez attentivement le présent manuel. Des informations importantes et des conseils utiles rendront votre construction plus facile et plus plaisante.

Instructions de montage: Ce manuel d'instructions contient toutes les informations appropriées pour votre modèle d'abri. Lisez toutes les instructions avant de commencer et, durant le montage, suivez la séquence des étapes attentivement pour obtenir de bons résultats.

Fondation et ancrage : La remise doit être solidement ancrée afin de prévenir les dommages causés par le vent. Il est également nécessaire de construire une fondation pour assurer que la remise est au niveau et d'équerre. Les matériaux nécessaires à l'ancrage et à la construction de la fondation ne sont pas inclus avec la remise. Nous recommandons l'utilisation du **Kit d'ancrage de plancher Arrow** comme méthode efficace de fixer la remise à la fondation (offert par commande postale ou auprès d'un détaillant local). Il est également possible de construire une fondation et un système d'ancrage personnalisé. Les directives d'assemblage fournissent de l'information au sujet de quelques méthodes utilisées couramment pour ancrer solidement une remise et la mettre au niveau.

Pièces et liste de pièces: Assurez-vous d'avoir toutes les pièces nécessaires pour votre abri.

•Tous les numéros de pièce se trouvent sur les pièces. Tous ces numéros (avant le -) doivent correspondre aux numéros apparaissant sur la liste de pièces. La liste de pièces se trouve à la page 10.

•Si vous constatez qu'il vous manque une pièce, faites mention du numéro de modèle de votre abri et mettez-vous en contact avec:

Arrow Group Industries, Inc. Customer Service Department
Route 50 East Breese, Illinois 62230 USA

•Séparez le contenu de la boîte par numéros de pièce tout en examinant la liste de pièces. Les quelques premières étapes vous montrent la façon d'assembler des pièces connexes pour créer des sous-ensembles plus gros qui seront utilisés subséquemment.

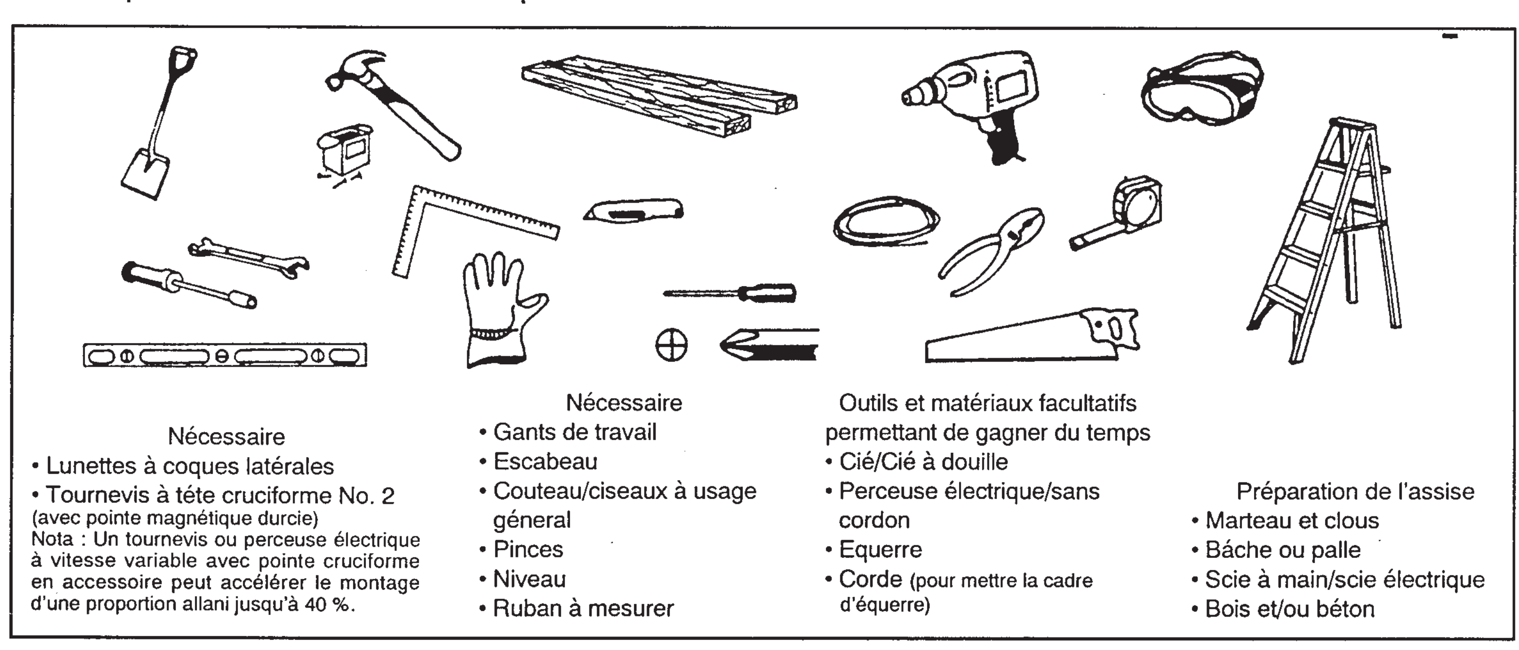
´Familiarisez-vous avec le matériel de montage et les attaches pour faciliter l'utilisation durant la construction. Ils se trouvent dans la boîte. Il est à noter que des attaches supplémentaires ont été fournies pour votre commodité.

PLANIFIEZ ...

Surveillez la température : Assurez-vous que la journée choisie pour l'installation de votre abri est sèche et calme. Ne tentez pas de monter votre abri par un jour de vent. Faites attention sur un sol trempe ou boueux.

Travail d'équipe : Dans la mesure du possible, il devrait y avoir au moins deux personnes travaillant au montage de votre abri. Une personne peut positionner les pièces ou les panneaux tandis que l'autre peut manier les attaches et les outils.

Outils et matériaux : Voici quelques outils et matériaux de base dont vous aurez besoin pour construire votre abri. Décidez de la méthode d'ancrage et du type d'assise que vous désirez utiliser pour former une liste complète des matériaux dont vous aurez besoin.



Nécessaire
- Lunettes à coques latérales
- Tournevis à téte cruciforme No. 2 (avec pointe magnétique durcie)

Nota : Un tournevis ou perceuse électrique à vitesse variable avec pointe cruciforme en accessoire peut accélérer le montage d'une proportion allani jusqu'à 40 %.

Nécessaire
- Gants de travail
- Escabeau
- Couteau/ciseaux à usage géneral
- Pinces
- Niveau
- Ruban à mesurer

Outils et matériaux facultatifs permettant de gagner du temps
- Cié/Cié à douille
- Perceuse électrique/sans cordon
- Equerre
- Corde (pour mettre la cadre d'équerre)

Préparation de l'assise
- Marteau et clous
- Bâche ou palle
- Scie à main/scie électrique
- Bois et/ou béton

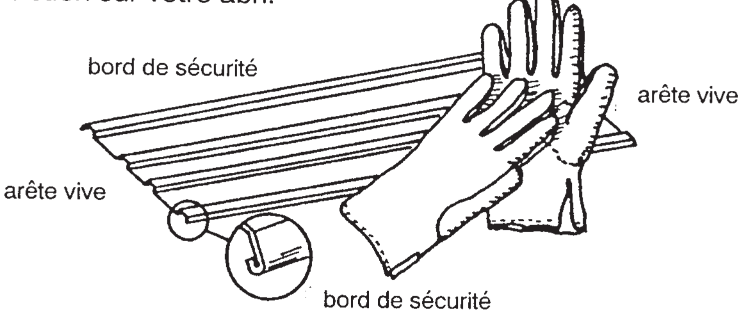
Sélection et préparation de votre emplacement : Vous devrez décider d'un emplacement pour votre abri avant le montage. Le meilleur emplacement est un endroit de niveau qui permette une bonne évacuation des eaux.

- Prévoyez suffisamment d'espace de travail pour positionner facilement les pièces durant le montage. Assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace à l'entrée pour que les portes s'ouvrent entièrement, et suffisamment d'espace autour de l'abri pour fixer les vis de panneau depuis l'extérieur.
- Avant d'entreprendre les premières étapes d'assemblage de vos pièces, une assise doit être construite et un système d'ancrage doit être prèt à l'usage.

LA SECURITE D'ABORD ...

Il est important de suivre des mesures de sécurité tout au long de la construction de votre abri.

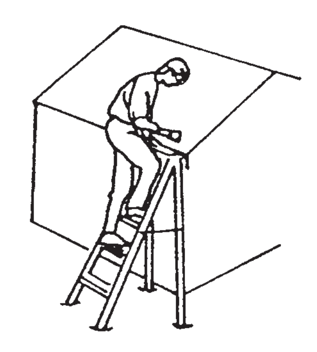
• Procédez avec soin en manipulant les différentes pièces de votre abri car certaines comportent des arêtes vives. Veuillez porter des gants de travail, des lunettes de protection et des manches longues en montant ou en procédant à des interventons d'entretien sur votre abri.



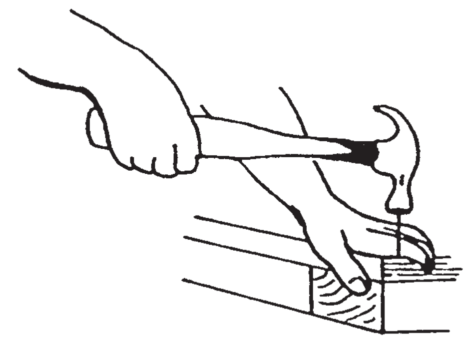
• Gardez les enfants et les animaux domestiques loin du lieu de travail pour éviter les distractions et les accidents qui peuvent se produire.



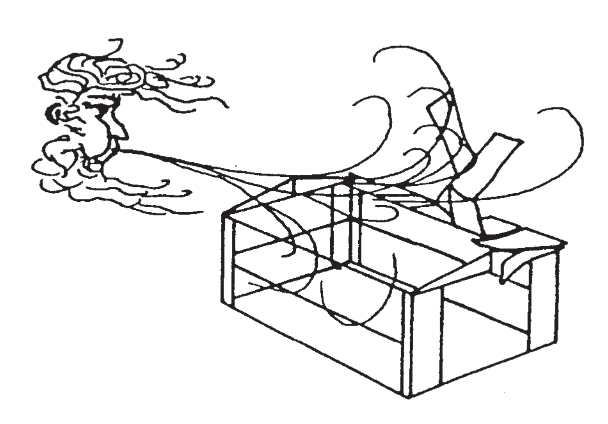
• Veillez à ce que votre poids ne repose pas entièrement sur le toit de l'abri. Lorsque vous utilisez un escabeau, asurez-vous qu'il est entièrement ouvert et posé sur un sol plat avant de monter dans l'escabeau.



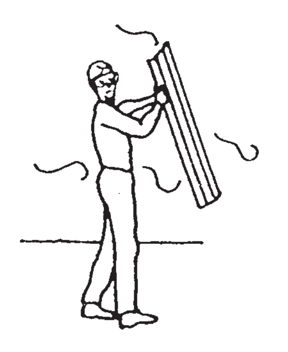
• Procédez soigneusement avec les outils utilisés dans le montage de cet abri. Familliarisez-vous avec le fonctionnement de tous les outils électriques.



• Ne tentez pas de monter l'abri s'il manque des pièces car tout abri laissé monté en partie peut être considérablement endommagé par des vents légers.



• Ne tentez pas de monter l'abri par un jour de vent parce que les grands panneaux faisant fonction de "voile" peuvent être fouettés par le vent, rendant ainsi la construction difficile et dangereuse.



SOINS ET ENTRETIEN ...

Peinture : Lavez et frottez la surface avec de l'eau et un détersif (4 à 8 cuillerées à table de lessive ajoutées à 3,7 litres d'eau chaude). Essuyez toutes les surfaces et rincez soigneusement. Utilisez le Rust-Oleum ou un autre apprêt antirouille de première qualité et une couche de finition. Appliquez, suivant les recommandations de l'étiquette, 2 couches ou la quantité préférée. Pour obtenir un fini de longue durée, nettoyez et cirez périodiquement la surface extérieure. Retouchez les égratignures dès que vous les remarquez sur l'abri. Nettoyez immédiatement la surface à l'aide d'une brosse métallique; lavez et appliquez la peinture antirouille de retouche.

Toit : Gardez le toit libre de neige et de feuilles à l'aide d'un balai à manche long et poils doux. Pour les régions connaissant des chutes de neige, nous proposons des Kits de renforcement de toit pour la plupart des modèles Arrow, destinés à apporter une protection supplémentaire contre les accumulations importantes de neige.

Portes : Maintenez toujours les rails de porte libres de saleté et autres débris les empêchant de glisser facilement. Lubrifiez le rail de porte chaque année à l'aide de cire pour les meubles ou de silicone en pulvérisateur. Gardez les portes fermées et verrouillées pour empêcher les dommages causés par le vent.

Attaches : Utilisez toutes les rondelles fournies pour protéger de l'infiltration des éléments et empêcher le métal d'être rayé par les vis. Vérifiez régulièrement votre abri pour repérer les vis, les boulons, les écrous, etc. lâches et les resserrer au besoin.

Humidité : Une feuille de plastique (écran à la vapeur d'eau) placée sous tout le plancher avec une bonne ventilation réduira la condensation.

Autres conseils ...

- Faites disparaître à l'eau et au savon les numéros de pièce imprimés sur les panneaux enduits.
- Un produit de calfatage au silicone peut être employé pour les joints étanches à l'eau partout à travers l'abri.

Ne rangez pas de produits chimiques pour piscine dans votre abri. Les combutibles et les agents corrosifs doivent être rangés dans des récipients approuvés et étanches à l'air.

Conservez ce manuel du propriétaire et ces instructions de montage pour consultation future.

Fondation

La fondation de votre abri.

Dalle de béton

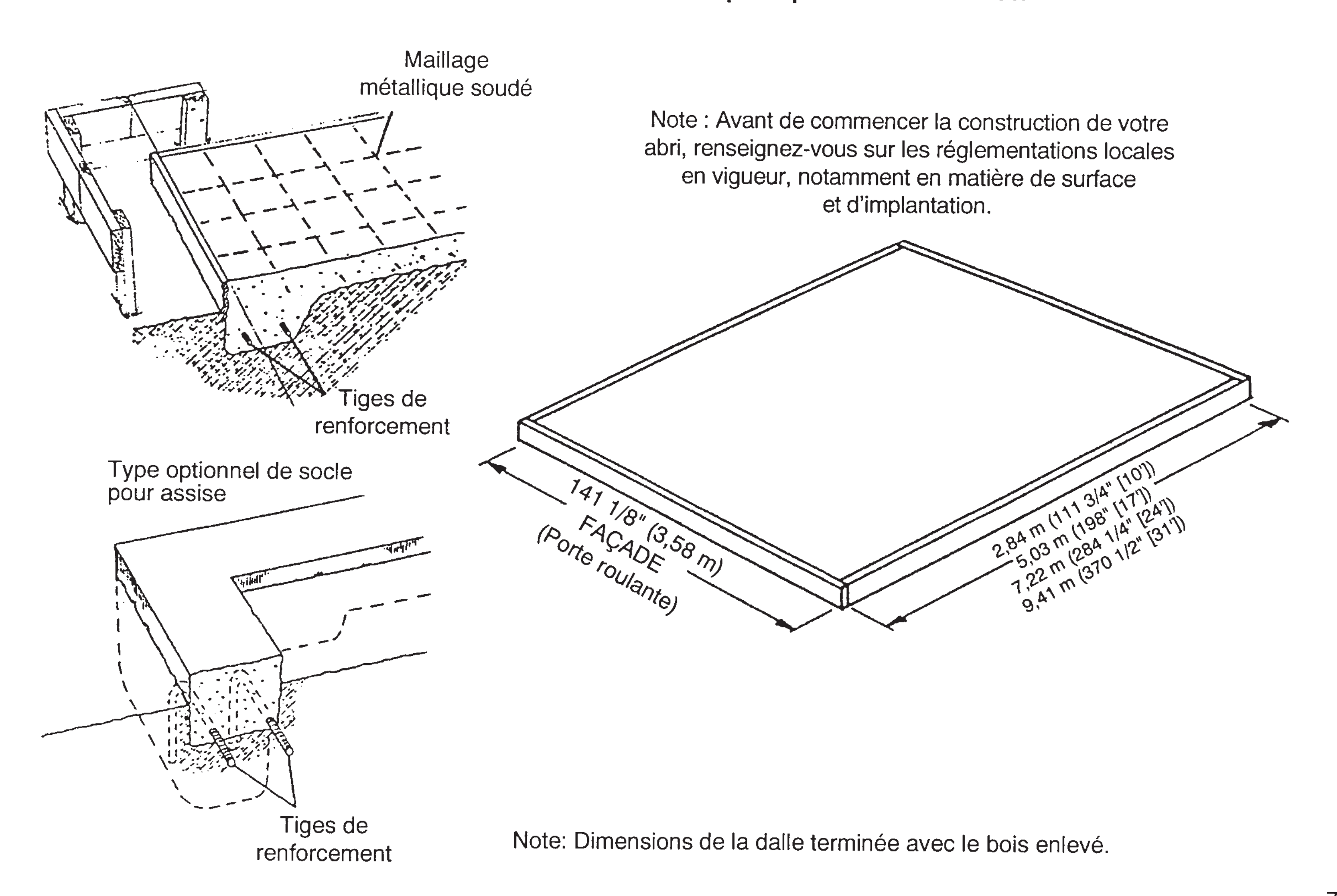
La dalle doit avoir une épaisseur d'au moins de 10 cm (4"). Elle doit être de niveau et plate pour assurer un bon support pour le cadre. Les matériaux suivants sont recommandés pour votre fondation.

- Colombages de 2 x 4 (5 cm x 10 cm) (ils seront enlevés lorsque le beton aura durci)
- Béton • Feuille de plastique de 6 millièmes de pouce
- Pour obtenir un béton résistant, nous recommandons d'employer un mélange de:
  1 partie de ciment • 3 parties de gravier de la taille d'un pois • 2 1/2 parties de sable propre

Préparez l'emplacement/construisez une fondation

1. Creusez un carré, de 15,2 cm (6") de profond dans le sol (enlevez l'herbe).
2. Remplissez jusqu'à 10 cm (4") dans le carré avec du gravier et tassez fermement.
3. Recouvrez le gravier d'une feuille de plastique de 6 millièmes de pouce.
4. Construisez un cadre de bois en utilisant quatre planches de 2 x 4 (5 cm x 10 cm).
5. Versez du béton pour remplir le trou et le cadre et obtenir un béton d'une épaisseur totale de 10 cm (4"). Assurez-vous que la surface est de niveau.

Comptez de 3 à 5 heures pour la construction et une semaine pour que le béton durcisse.



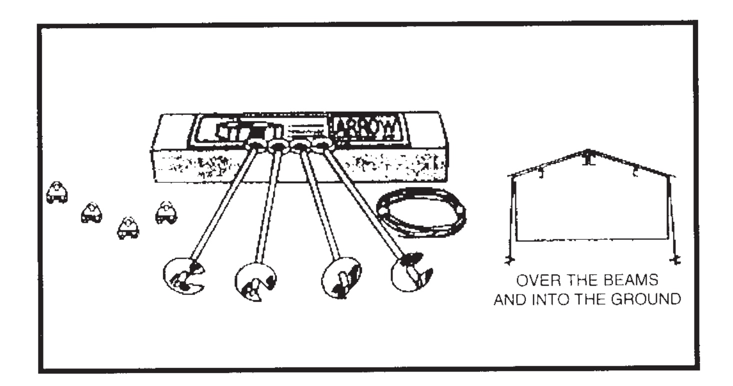
Note: Dimensions de la dalle terminée avec le bois enlevé.

Ancrage

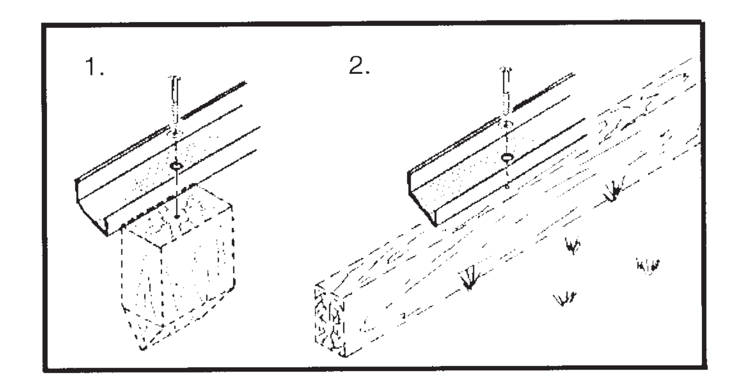
Ancrage de l'abri.

Il est important d'ancrer le bâti du sol après avoir érigé l'abri. Voir ci-dessous les différentes méthodes d'ancrage recommandées.

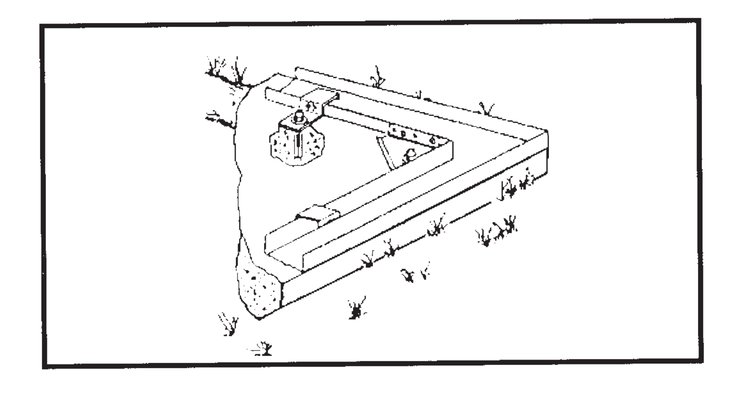
Kit d'ancrage Arrow: (modèle n° AK4)
Recommandé pour utilisation avec **toutes les bases** suggérées. **Contient :** 4 ancres avec câble, serre-cables et instructions d'installation.



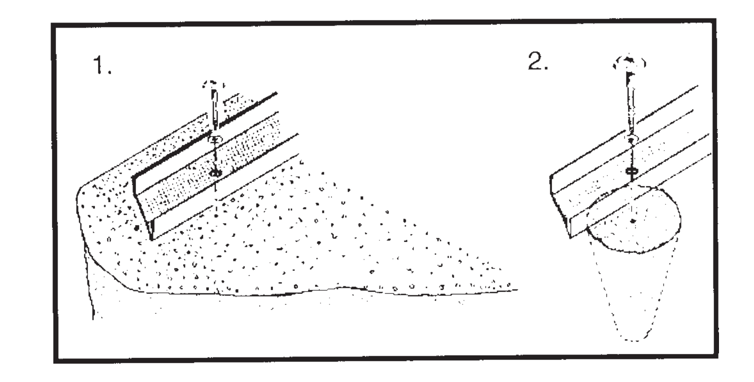
Kit d'ancrage dans du bois ou dans un poteau:
Utiliser des vis à bois de 6 mm (1/4") de diamètre.
Le bâti a des trous de 6 mm (1/4") de diamètre pour permettre un ancrage correct.



Kit d'ancrage Arrow: (modèle n° AK100)
Recommandé pour utilisation avec une fondation en **ciment**. **Contient :** des goussets, des agrafes de périmètre, la quincaillerie, une mèche à maçonnerie de 6 mm (1/4") et les instructions d'installation.



Ancrage dans du béton:
1. Pour une dalle en béton, une embase ou des parpaings, utiliser des vis à tôle de 6 mm (1/4") de diamètre et de 5,02 cm (2") de long environ.
2. Pour ancrer les montants dans le béton coulé après l'érection de l'abri, utiliser des vis de 6 mm (1/4") de diamètre et de 15 cm (6") de long environ.



Ferrures de montage



65004
Vis #8Ax5/16" (403)
(190) (Carton 5)



65101
#1/4-20 Écrou carré (12)
(Emballé avec les vis)



65106
#10-32 Écrou carré (200)
(184) (Carton 5)



65943
#10-32 x 7/16"
Boulon (194)
(184) (Carton 5)



65989
#1/4-20 x 1/2" Boulon
à tête hexagonale (10)
(Emballé avec les vis)



65408
#10-32 x 1/4" Boulon (4)

À retirer du sachet contenant les vis et à
mettre de côté pour l'étape 28



65900A
#10B x 1/2" Vis noires
à tête cintrée (2)
(Emballées avec les vis))

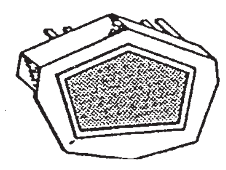
65914
#6A x 7/8" Vis (5)
(Emballées avec les vis)



66646
Rondelle (600)
(320) (Carton 5)



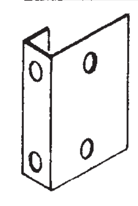
66444
Protection de garniture de toit
(2 pour la gauche et
2 pour la droite)



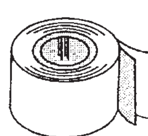
66446
(Logo Arrow)
Protection d'about (2)



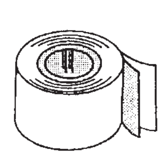
66610
(Sans rainure)
#10-32 x 7/16" Boulon (2)



7972
Support de serrure
de poignée de porte (1)



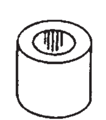
67545
Calfeutrage 6,31 m (21') (1)



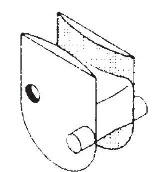
67293
Calfeutrage 3 m (10') (1)
(Carton 5)



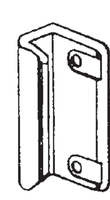
66265
Garniture d'arête (4)
(Carton 5)



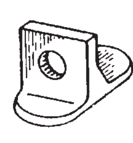
66098
Rondelle de séparation
en plastique (5)



66242
Coulisseau de porte (2)



66260
Poignée (2)



66382
Guide de porte inférieur (2)



66464 (2)
1/4-20 x 1 1/2"
Boulon à tête hexagonale

67488 (2)
3/16 x 1 5/16"
Gros crochet en "S"

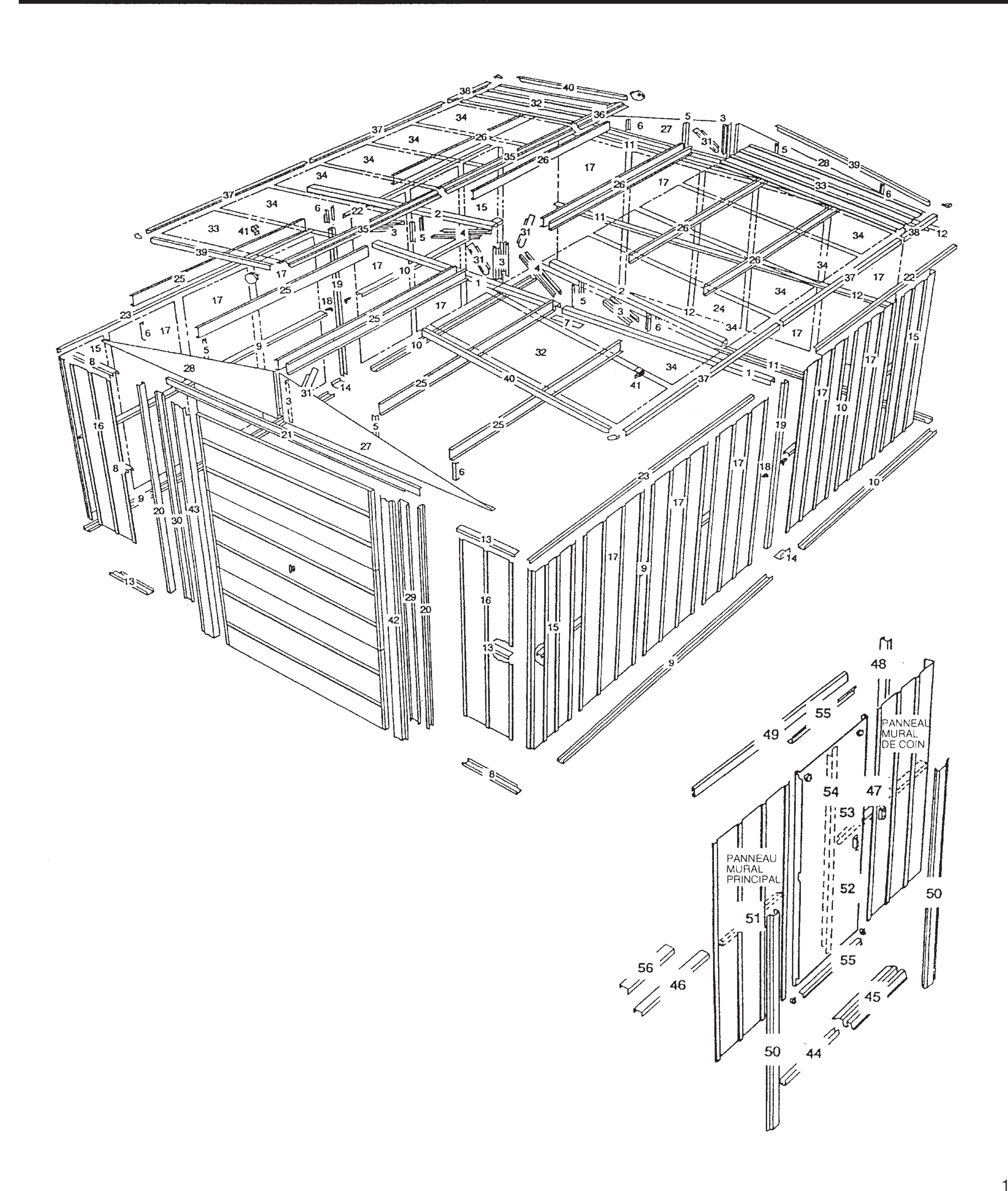
LISTE DES PIECES

On peut supprimer le carton 5 du modèle VT1217 pour une construction complète de 3,66 m sur 3,05 m (12'x10'), ou utiliser plus d'un carton 5 pour augmenter la profondeur d'un ou plusieurs multiples de 2,13 m (7').

No. de code de montage	Numéro de pièce	Description de la pièce	Carton 1	Carton 2	Carton 3 et 4, porte Wayne Dalton	Carton 5
1	7855	Membrure inférieure du bâti triangulaire				2
2	7856	Membrure supérieure du bâti triangulaire				2
3	6382	Contre-fiche centrale de pignon		2		8
4	7739	Diagonale du bâti triangulaire				4
5	6381	Contre-fiche médiane de pignon		4		4
6	6380	Contre-fiche extérieure de pignon		4		4
7	7738	Éclisse				1
8	7834	Cadre de devant droit		3		
9	7837	Cadre latéral		4		
10	7914	Cadre latéral				4
11	8532	Cadre arrière droit		3		
12	8531	Cadre arrière gauche		3		
13	7835	Cadre de devant gauche		3		
14	7857	Potence				2
15	7824	Panneau mural de coin	4			
16	7825	Panneau mural de façade	2			
17	7822	Panneau mural principal	7			6
18	6228	Support de cadre				4
19	7917	Montant de bâti triangulaire				2
20	7839	Montant de façade	2			
21	7831	Linteau		1		
22	7915	Cornière haut latéral				2
23	7838	Cornière haut latéral		2		
24	7823	Panneau mural central	1			
25	10462	Poutre de toit		6		
26	7912	Poutre de toit				6
27	7942	Pignon droit	2			
28	7943	Pignon gauche	2			
29	10460	Support de rail droit	1			
30	10461	Support de rail gauche	1			
31	6372	Jambe de force de pignon		2		2
32	7827	Panneau de toit gauche	2			
33	7826	Panneau de toit droit	2			
34	7828	Panneau de toit central	4			6
35	7843	Protection d'arête		1		1
36	6874	Protection d'arête		1		
37	5220	Garniture latérale de toit		2		2
38	6014	Garniture latérale de toit		2		
39	7845	Bordure de rive gauche		2		
40	7846	Bordure de rive droite		2		
41	7913	Console de support de ressort	2			
42	7830	Chambranle de porte droit	1			
43	7829	Chambranle de porte gauche	1			
44	7517	Rail de guidage de porte inférieur	1			
45	7560	Plan incliné de seuil	1			
46	7950	Profilé de mur latéral	1			
47	7949	Profilé de mur latéral	1			
48	7951	Montant de soutien	1			
49	7958	Rail de guidage de porte	1			
50	7946	Chambranle de porte	2			
51	7948	Barre de renforcement mural de porte	1			
52	7945	Porte	1			
53	3719	Barre de renforcement de poignée de porte	1			
54	7947	Barre verticale de renforcement de porte	1			
55	6264	Barre horizontale de renforcement de porte	2			
56	8530	Profilé d'épissure	1			

Montage par numéro de code

GZ11



Etape 1

• Pièces nécessaires pour l' •
Assemblage du bâti triangulaire
UNIQUEMENT pour modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- 7855 Membrure inférieure du bâti triangulaire (2)
- 7856 Membrure supérieure du bâti triangulaire (2)
- 6382 Contre-fiche centrale de pignon (8)
- 7739 Diagonale du bâti triangulaire (4)
- 6381 Contre-fiche médiane de pignon (4)
- 6380 Contre-fiche extérieure de pignon (4)
- 7738 Éclisse (1)

1 Assemblez un demi-bâti triangulaire à la fois, en utilisant des boulons #10-32 x 7/16" et des écrous carrés, que vous ne serrez pas à fond.

2 Fixez la **membrure inférieure du demi-bâti triangulaire** à la **membrure supérieure de ce même demi-bâti.**

3 Fixez, à l'extrémité opposée du demi-bâti triangulaire, deux **contre-fiches centrales de pignon** aux membrures supérieure et inférieure.

4 Fixez deux **diagonales du bâti triangulaire** aux membrures supérieure et inférieure.

5 Fixez deux **contre-fiches médianes de pignon** aux membrures supérieure et inférieure.

6 Fixez deux **contre-fiches centrales de pignon** aux membrures supérieure et inférieure, au milieu du bâti triangulaire.

7 Fixez deux **contre-fiches extérieures** de pignon aux membrures supérieure et inférieure. Montez avec la partie courte des contre-fiches.

8 Mettez le demi-bâti triangulaire d'équerre, ajustez et serrez les boulons.

9 Procédez de même pour l'autre demi-bâti.

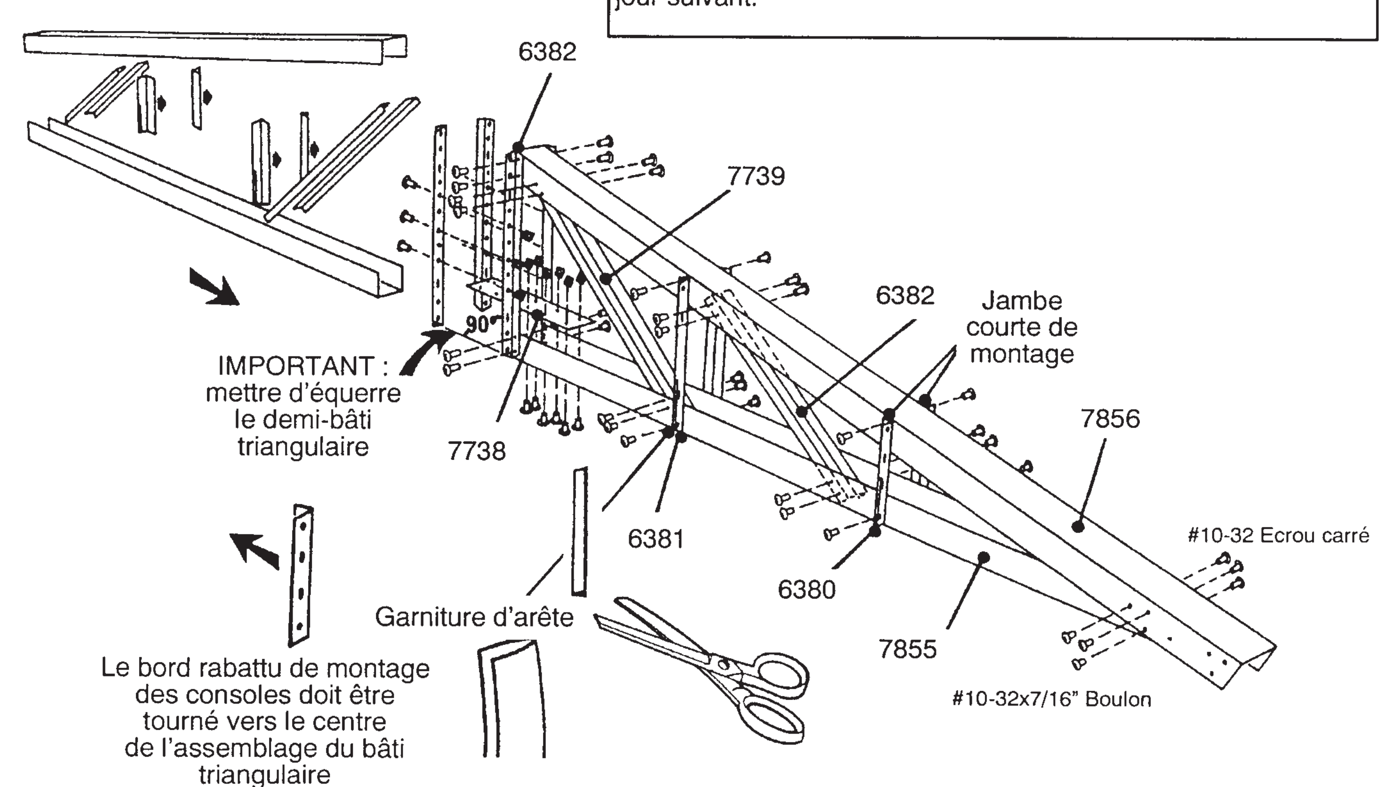
10 Réunissez les deux demi-bâtis à l'aide de **l'éclisse** et fixez ensemble les contre-fiches centrales de pignon, au moyen de trois boulons et écrous.

11 Coupez en deux les quatre morceaux de **garniture d'arête** et glissez-les sur les bords inférieurs des contre-fiches de pignon. Cette garniture permet d'éviter de se blesser aux bords coupants.

Pour le modèle 3,66 m x 5,18 m (12x17), faites un assemblage
Pour le modèle 3,66 m x 7,32 m (12x24), faites deux assemblages
Pour le modèle 3,66 m x 9,45 m (12x31), faites trois assemblages

NOTE

Nous vous suggérons de faire tous les sous-assemblages la veille du jour choisi pour la construction de l'abri. PAR EXEMPLE : le bâti triangulaire, les cadres de plancher, les poutres de toit, les pignons, les portes de côté et du haut. Rangez de côté ces assemblages, pour qu'ils ne soient pas abîmés.
Le reste de la construction demande plus d'une séance de travail à plusieurs personnes. N'allez pas plus loin que ce stade si vous ne disposez pas d'assez de temps pour finir le montage des murs et fixer le tout au sol. Finissez le toit et les portes le jour suivant.



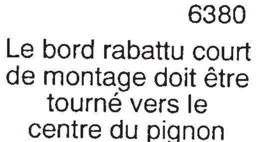
Etape 2

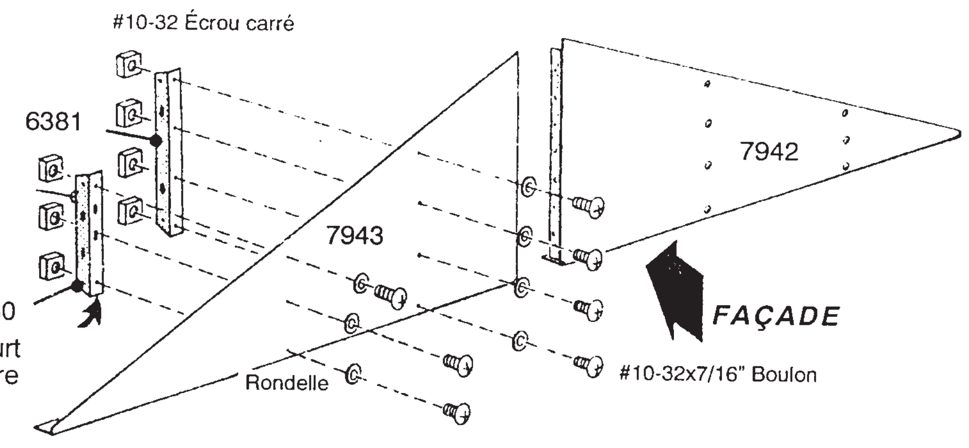
• Pièces nécessaires pour les •
Pignons de toutes les tailles de modèles

- **6381 Contre-fiche médiane de pignon (4)**
- **6380 Contre-fiche extérieure de pignon (4)**
- **7942 Pignon droit (2)**
- **7943 Pignon gauche (2)**

Les pignons se placent sur le haut des murs de façade et arrière pour soutenir les poutres de toit. Ils sont empaquetés encastrés les uns dans les autres et risquent d'être pris pour une seule pièce. Avant de continuer le montage, séparez-les avec soin.

1 Placez les **contre-fiches médiane** et **extérieure** sur les pignons droit et gauche. Le bord rabattu court de montage doit être tourné vers le centre du pignon. Fixez en utilisant des boulons #10-32 x 7/16", des rondelles et des écrous carrés. Assemblez les deux ensembles de pignons.





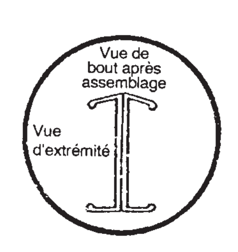
Etape 3

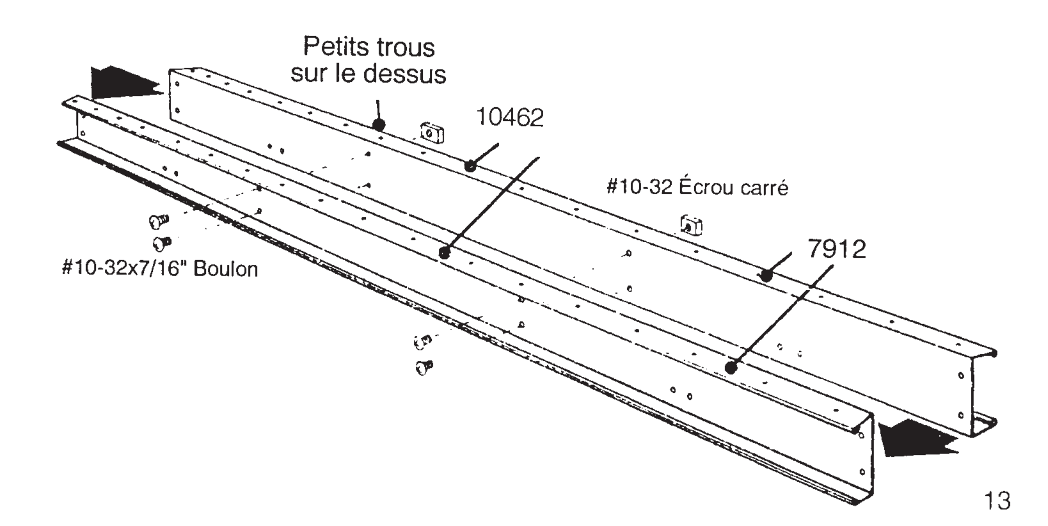
• Pièces nécessaires pour l' •
Assemblage des poutres de toit

10462 Poutre de toit (2) (Toutes dimensions)
- **7912 Poutre de toit (2) (1217)**
- **7912 Poutre de toit (4) (1224)**
- **7912 Poutre de toit (6) (1231)**

Les poutres de toit joignent les pignons au bâti triangulaire et soutiennent les panneaux de toit.

1 Faites correspondre les trous de deux **poutres de toit** mises dos à dos et fixez en utilisant quatre boulons #10-32 x 7/16" et des écrous carrés.





Etape 4

• Pièces nécessaires pour l' •
Assemblage du cadre de plancher de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

- **8532 Cadre arrière droit (1)**
- **8531 Cadre arrière gauche (1)**
- **7837 Cadre latéral (2)**
- **7834 Cadre de devant droit (1)**
- **7835 Cadre de devant gauche (1)**
- **7517 Rail de guidage de porte inférieur (1)**
- **7560 Plan incliné de seuil (1)**

Le cadre plancher arrière est constitué de deux pièces assemblées. Ces pièces sont placées correctement les unes par rapport aux autres avec un chevauchement suffisant lorsque les trous qui y sont percés correspondent exactement. La longueur totale de l'ensemble est indiquée sur la figure ci-dessous.

1 Faites se chevaucher **les cadres arrière droit** et **gauche,** en faisant correspondre les trous, et assemblez-les en utilisant huit boulons et écrous. Montez trois assemblages de ce type. Utilisez l'un d'eux pour la présente étape.

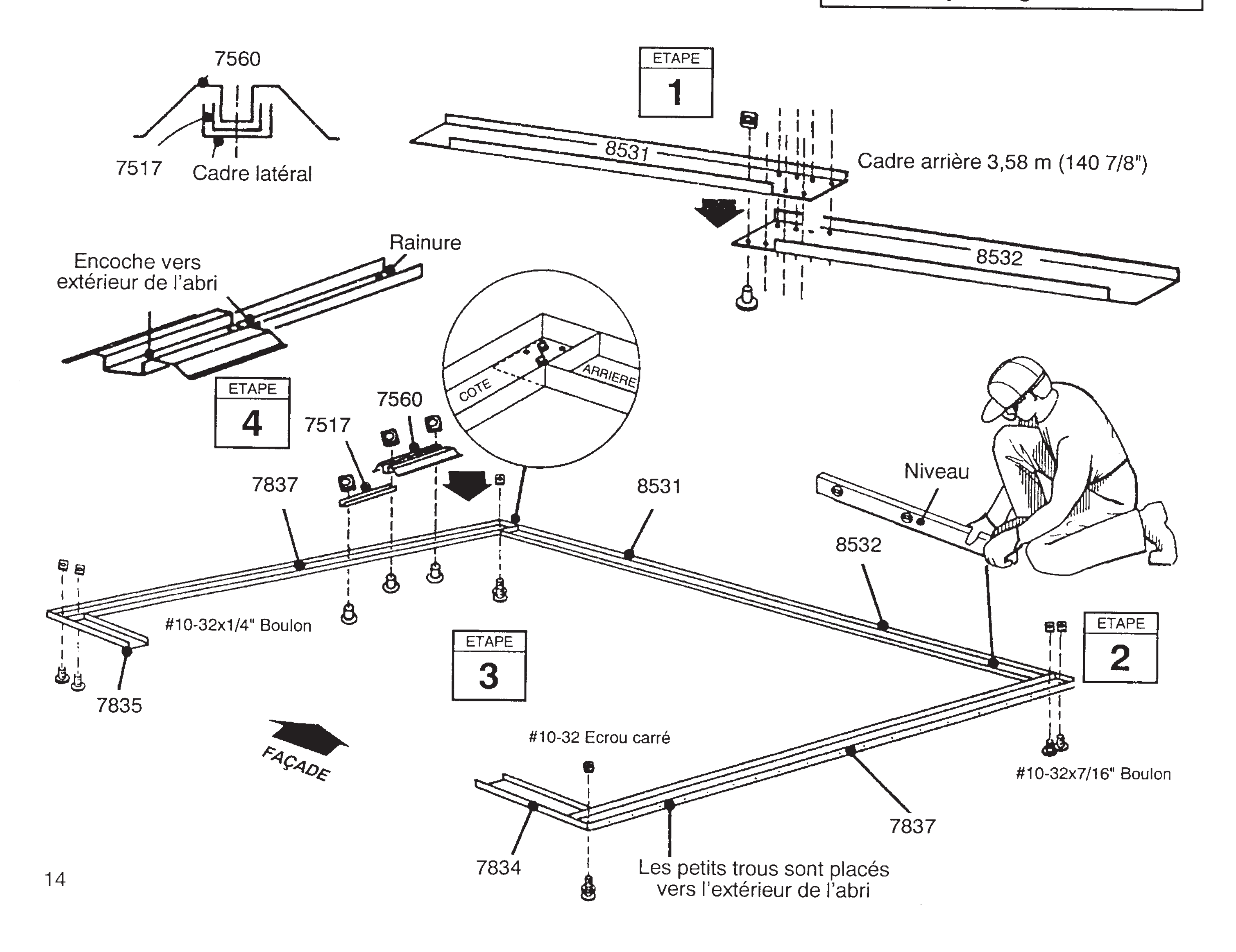
2 Placez les **cadres de plancher** comme indiqué sur la figure et fixez-les à chaque extrémité au moyen de deux boulons et écrous (têtes au-dessous et écrous au-dessus).

3 Mesurez les diagonales du cadre de plancher. Lorsqu'elles seront de même dimension, le cadre sera alors d'équerre.

4 Choisissez l'emplacement de la porte sur chacun des côtés, vers l'arrière de l'abri. Installez, comme indiqué sur le schéma, le **rail de guidage de porte inférieur** et le **plan incliné de seuil,** l'encoche placée vers l'extérieur, en utilisant des boulons de 1/4" et des écrous, comme l'indique la figure. Pour l'installation de la porte de derrière, reportez-vous à l'étape 12.

NOTE
Ne fixez pas les cadres de plancher à l'assise, à ce stade de la construction. Vous effectuerez cette opération lorsque l'abri sera monté.

Le cadre de plancher *doit être d'équerre et de niveau,* faute de quoi les trous ne seront pas alignés.



Etape 5

• Pièces nécessaires aux pour l'•
Assemblage des cadres de plancher de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32m (12x24), 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- 8532 Cadre arrière droit (1)
- 8531 Cadre arrière gauche (1)
- 7914 Cadre latéral (voir dessous)
- 7857 Potence (voir dessous)
- 7837 Cadre latéral (2)
- 7834 Cadre de devant droit (1)
- 7835 Cadre de devant gauche (1)
- 7517 Rail de guidage de porte inférieur (1)
- 7560 Plan incliné de seuil (1)

Le cadre plancher arrière est constitué de deux pièces assemblées. Ces pièces sont placées correctement les unes par rapport aux autres avec un chevauchement suffisant lorsque les trous qui y sont percés correspondent exactement. La longueur totale de l'ensemble est indiquée sur la figure ci-dessous.

1 Faites se chevaucher **les cadres arrière droit** et **gauche,** en faisant correspondre les trous, et assemblez-les en utilisant huit boulons et écrous. Montez trois assemblages de ce type. Utilisez l'un d'eux pour la présente étape.

2 Placez les **cadres de plancher** comme indiqué sur la figure et fixez-les à chaque extrémité au moyen de deux boulons et écrous (têtes au-dessous et écrous au-dessus). Lorsque vous installez le **cadre latéral 7914**, vérifiez bien que la série de trous à 2,54 cm (1") de l'extrémité des cadres est placée vers l'arrière de l'abri.

3 Fixez les cadres latéraux ensemble avec le **support de bâti triangulaire**, en utilisant quatre boulons et écrous (têtes au-dessous et écrous au-dessus).

NOTE
Faites correspondre les trous et fixez-en la première série. Reportez-vous au raccord latéral.

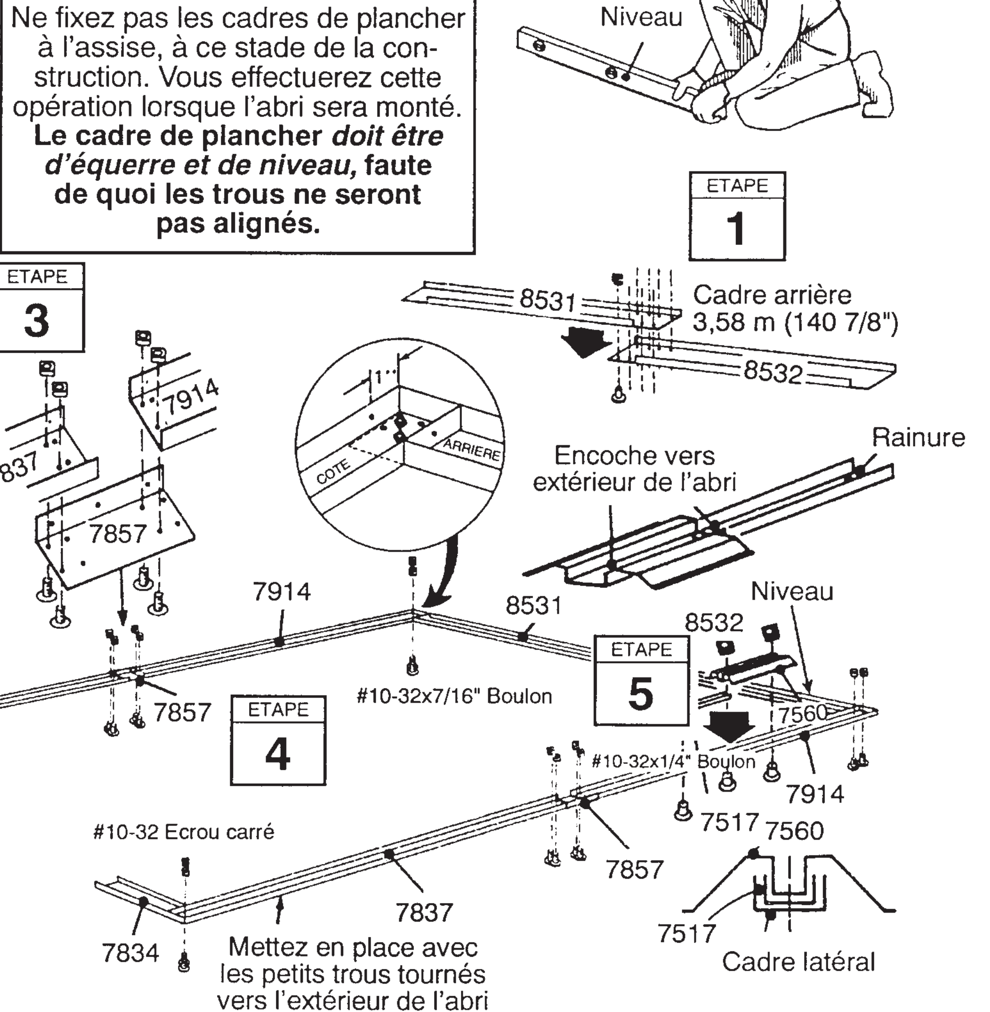
4 Mesurez les diagonales du cadre de plancher. Lorsqu'elles seront de même dimension, le cadre sera alors d'équerre.

5 Choisissez l'emplacement de la porte sur chacun des côtés, vers l'arrière de l'abri. Installez, comme indiqué sur le schéma, le **rail de guidage de porte inférieur** et le **plan incliné de seuil,** l'encoche placée vers l'extérieur, en utilisant des boulons de 1/4" et des écrous, comme l'indique la figure. Pour l'installation de la porte de derrière, reportez-vous à l'étape 12.

NOTE
Ne fixez pas les cadres de plancher à l'assise, à ce stade de la construction. Vous effectuerez cette opération lorsque l'abri sera monté.
Le cadre de plancher *doit être d'équerre et de niveau,* faute de quoi les trous ne seront pas alignés.

SI VOUS CONSTRUISEZ LE MODÈLE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Ajoutez un cadre latéral 7914 et un support de bâti triangulaire 7857 au cadre latéral 7914 et fixez-les par le raccord latéral. Placez le cadre arrière sur l'arrière de l'assemblage et fixez-le par le raccord arrière.

SI VOUS CONSTRUISEZ LE MODÈLE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Ajoutez deux cadres latéraux 7914 et deux supports de bâti triangulaire 7857 au cadre latéral 7914 et fixez-les par le raccord latéral. Placez le cadre arrière sur l'arrière de l'assemblage et fixez-le par le raccord arrière.



Etape 6

• Pièces nécessaires pour les •
Coins de toutes les tailles de modèles

- **7824 Panneau mural de coin (4)**
- **7825 Panneau mural de façade (2)**
- **7822 Panneau mural principal (2)**

Avec chaque vis et écrou dans le mur, utilisez une rondelle.

1 Installez le **panneau mural de coin** à l'angle du cadre de plancher comme indiqué sur la figure. Pour chacun des quatre coins, la partie la plus large de chaque panneau de coin doit être placée le long des côtés de l'abri. Fixez le panneau de coin au cadre de plancher au moyen de quatre vis.

Soutenez le panneau de coin avec un escabeau jusqu'à ce que le panneau soit fixé.

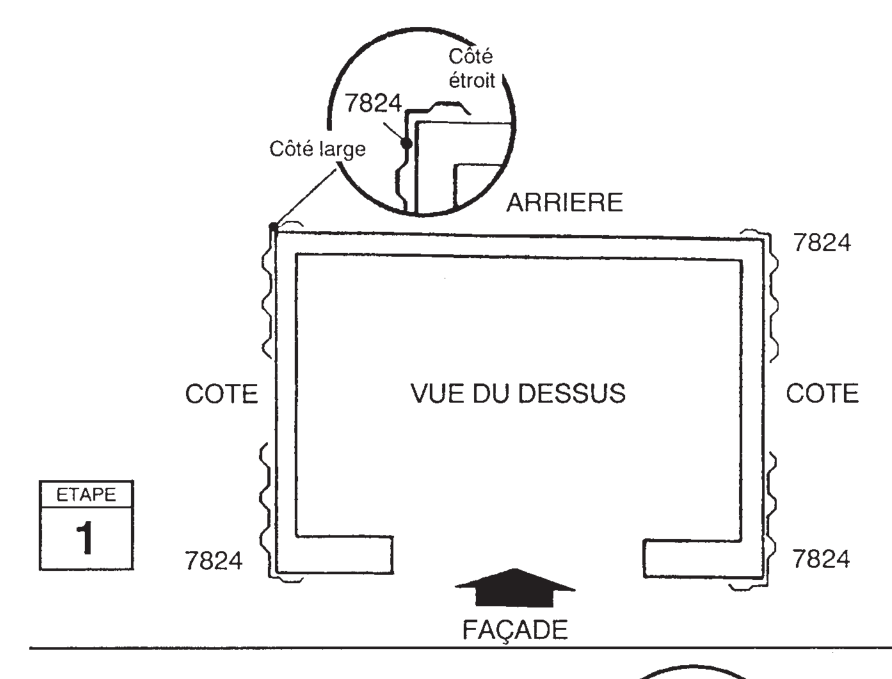
2 Fixez les **panneaux muraux de façade** aux panneaux de coin de la façade, comme l'indique le schéma.

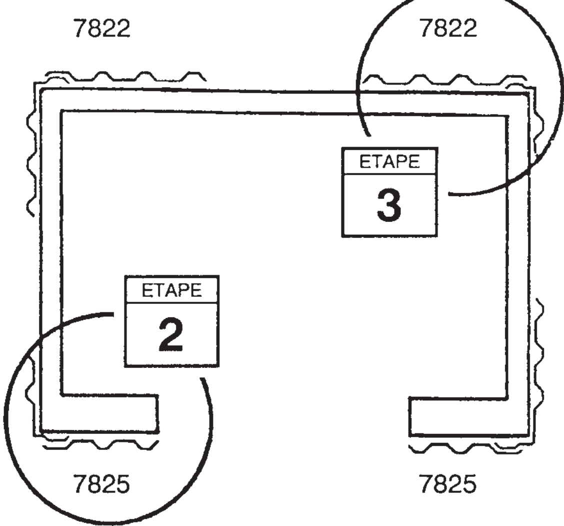
3 Fixez les panneaux muraux principaux aux panneaux de coin arrière, comme l'indique le schéma.

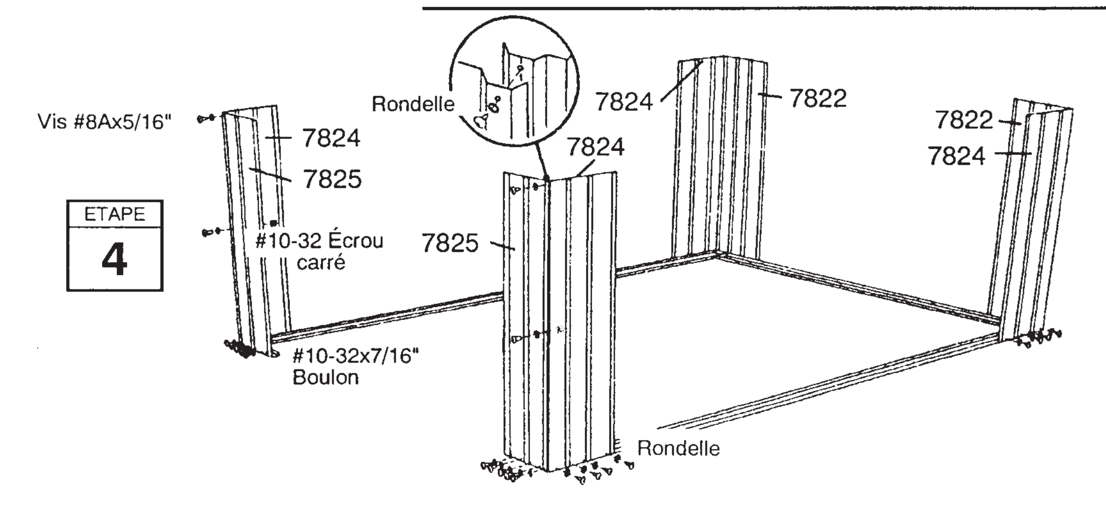
NOTE
Soyez attentif à installer le bon panneau correspondant à chaque position, comme l'indique le schéma

4 Avant d'installer les panneaux muraux, re-vérifiez les numéros des pièces.

Le cadre de plancher *doit être d'équerre et de niveau,* faute de quoi les trous ne seront pas alignés.







Etape 7

• Pièces nécessaires pour les •
Cadres de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

- **Assemblage de cadre arrière (1)**
- **7834 Cadre de devant droit (1)**
- **7835 Cadre de devant gauche (1)**
- **7837 Cadre latéral (2)**
- **7950 Profilé de mur latéral (1)**
- **7949 Profilé de mur latéral (1)**
- **7951 Montant de soutien (1)**

Les pièces de cadre mi-hauteur assurent la rigidité des murs latéraux et arrière.

NOTE
Avant d'installer les cadres mi-hauteur, décidez de l'emplacement de la porte d'entrée. N'installez pas alors de cadre 2,54 x 5,08 cm (1x2) mi-hauteur sur l'un des trois côtés.

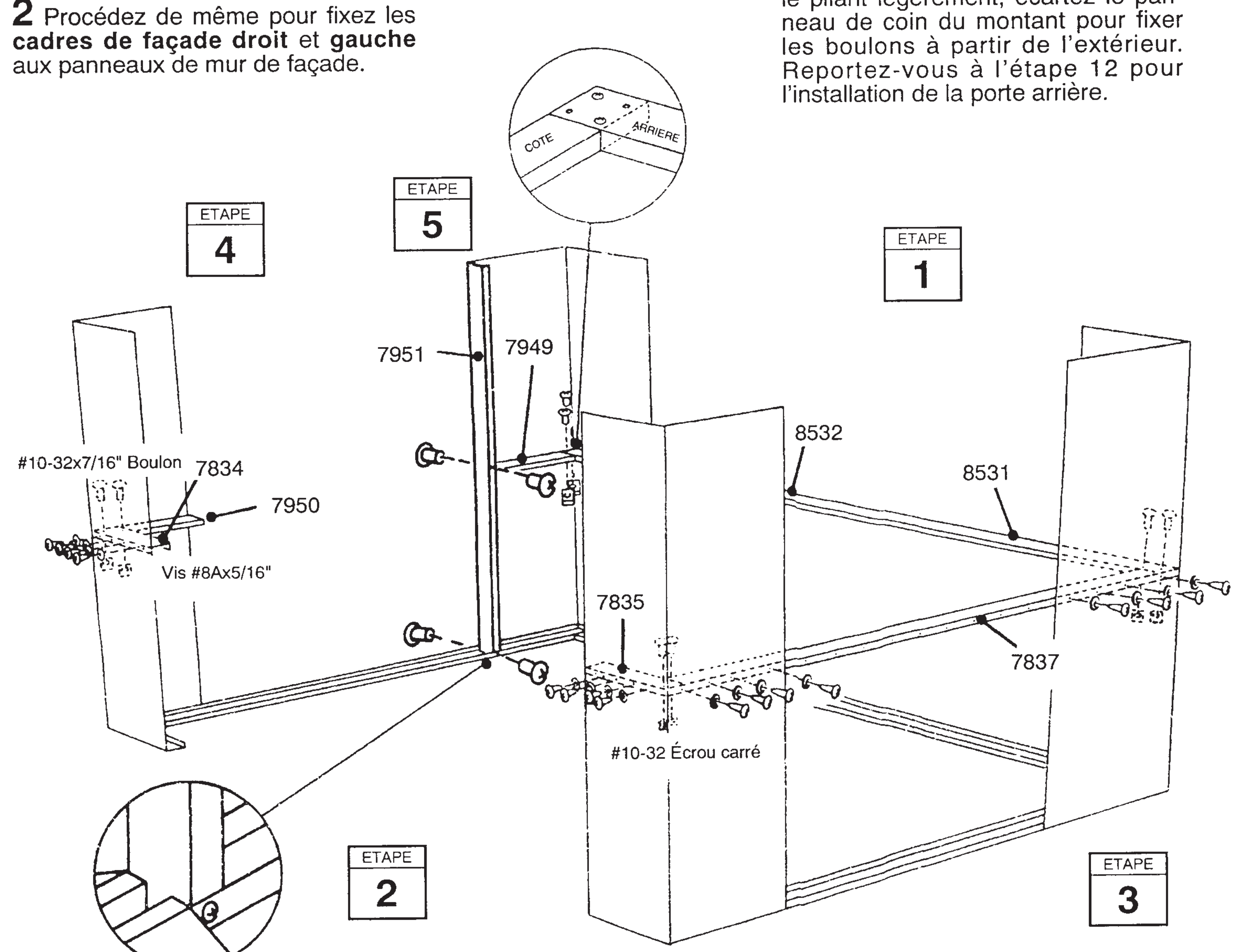
1 Fixez l'**assemblage de cadre arrière** sur les panneaux de mur principal en utilisant des vis.

2 Procédez de même pour fixez les **cadres de façade droit** et **gauche** aux panneaux de mur de façade.

3 Fixez le **cadre latéral** aux panneaux de coin, au moyen de vis. Lorsque le cadre arrière chevauche le cadre latéral au coin, fixez-les en utilisant deux boulons et écrous.

4 Fixez les **profilés de mur latéral** aux panneaux de coin en utilisant des vis. Fixez les surfaces de chevauchement aux coins au moyen de boulons.

5 Fixez le **montant de soutien** au cadre latéral et au profilé de mur latéral en utilisant des boulons et des écrous, comme l'indique la figure. En le pliant légèrement, écartez le panneau de coin du montant pour fixer les boulons à partir de l'extérieur. Reportez-vous à l'étape 12 pour l'installation de la porte arrière.



Etape 8

• Pièces nécessaires pour les •
Cadres de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- Assemblage de cadre arrière (1)
- 7834 Cadre de devant droit (1)
- 7835 Cadre de devant gauche (1)
- 7917 Montant de bâti triangulaire (voir dessous)
- 7914 Cadre latéral (voir dessous)
- 7837 Cadre latéral (2)
- 6228 Support de cadre (4)
- 7949 Profilé de mur latéral (1)
- 7951 Montant de soutien (1)

Les pièces de cadre mi-hauteur assurent la rigidité des murs latéraux et arrière.

> **NOTE**
> Avant d'installer les cadres mi-hauteur, décidez de l'emplacement de la porte d'entrée. N'installez pas alors de cadre 2,54 x 5,08 cm (1x2) mi-hauteur sur l'un des trois côtés.

1 Fixez l'**assemblage de cadre arrière** sur les panneaux de mur principal en utilisant des vis.

2 Procédez de même pour fixez les **cadres de façade droit** et **gauche** aux panneaux de mur de façade.

3 Fixez les quatre **supports de cadres** sur le milieu des deux **montants de bâti triangulaire,** en utilisant pour chacun d'eux deux boulons et écrous.

4 Fixez le **cadre latéral 7914** au panneau de coin arrière au moyen de vis. Vérifiez que la série de trous à 2,54 cm (1") de l'extrémité du cadre regarde l'arrière de l'abri. Quand le cadre arrière chevauche le cadre latéral au niveau du coin, fixez-les au moyen de deux boulons et écrous. Fixez l'extrémité opposée au support de cadre sur le montant de bâti triangulaire, en utilisant deux boulons et écrous passés dans la première série de trous. Fixez le support du bâti triangulaire au bas du montant de ce dernier en utilisant une vis passée dans le 1er trou du montant. Soutenez cet assemblage avec un escabeau.

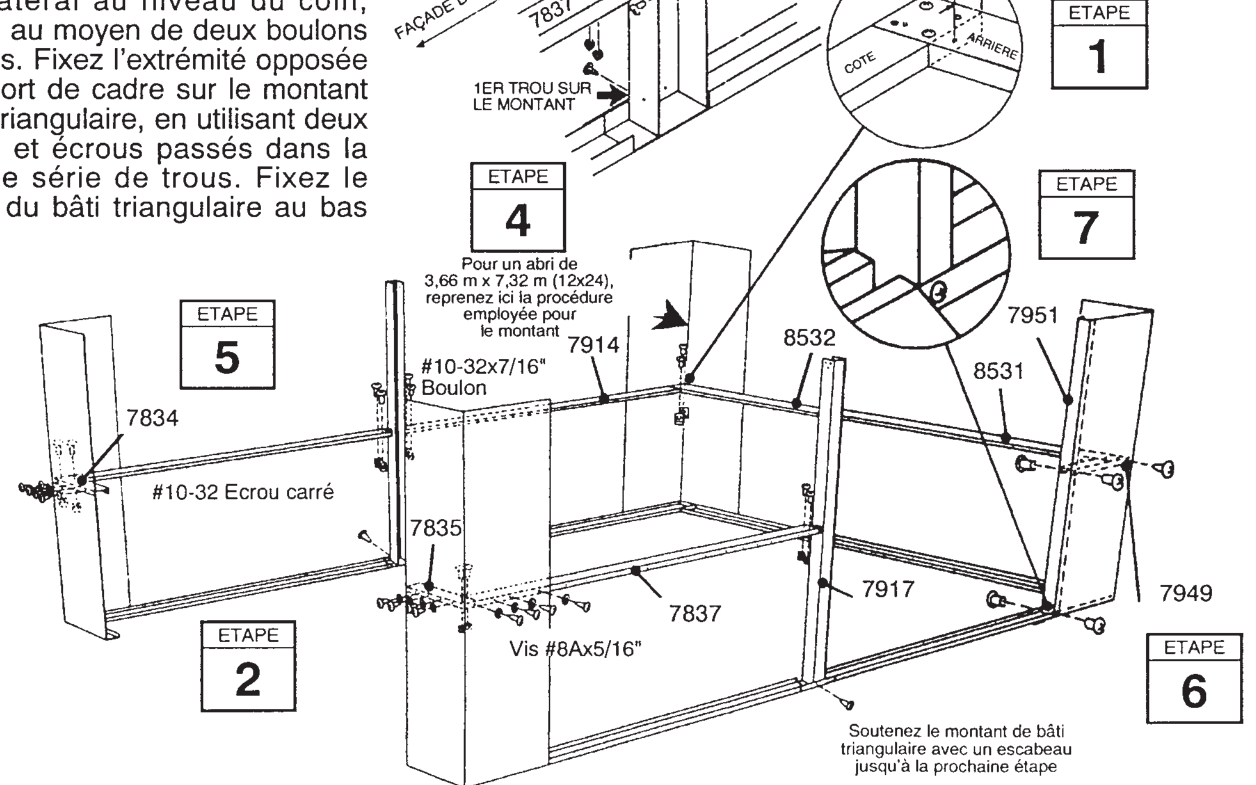
5 Fixez le **cadre latéral 7837** au panneau de coin de façade, en utilisant des vis. Fixez les parties qui se chevauchent dans le coin. Fixez l'extrémité opposée au support du cadre au montant du bâti triangulaire, en utilisant la seconde série de trous. Il restera un espace entre le cadre latéral et le montant du bâti triangulaire.

6 Fixez le **profilé de mur latéral** au panneau de coin arrière au moyen de vis.

7 Fixez le **montant de soutien** au cadre latéral et au profilé de mur latéral en utilisant des boulons et des écrous, comme l'indique la figure. En le pliant légèrement, écartez le panneau de coin du montant pour fixer les boulons à partir de l'extérieur. Reportez-vous à l'étape 12 pour l'installation de la porte arrière.

POUR LA CONSTRUCTION DU MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Pour chaque côté de l'abri, vous aurez à faire deux assemblages de montants et vous aurez besoin de deux cadres latéraux supplémentaires 7914

POUR LA CONSTRUCTION DU MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Pour chaque côté de l'abri, vous aurez à faire trois assemblages de montants et vous aurez besoin de quatre cadres latéraux supplémentaires 7914



Etape 9

• Pièces nécessaires pour des •
Cadres de
3,66 m x 3,05 m (12x10)

- **7839 Montant de façade (2)**
- **7834 Cadre de devant droit (1)**
- **7835 Cadre de devant gauche (1)**
- **7831 Linteau (1)**
- **Assemblage de cadre arrière (1)**
- **7838 Cornière haut latéral (2)**
- **7958 Rail de guidage de porte (1)**

Les pièces du cadre du haut assurent la rigidité des murs latéraux et offrent une surface sur laquelle attacher les pignons qui supportent le toit.

1 Fixez les **montants de façade** aux cadres du bas et de mi-façade en utilisant des boulons et des écrous. Le bord rabattu avec deux trous à chaque extrémité doit être tourné vers l'extérieur. En le pliant légèrement, écartez le panneau de façade du montant pour serrer les boulons et les écrous.

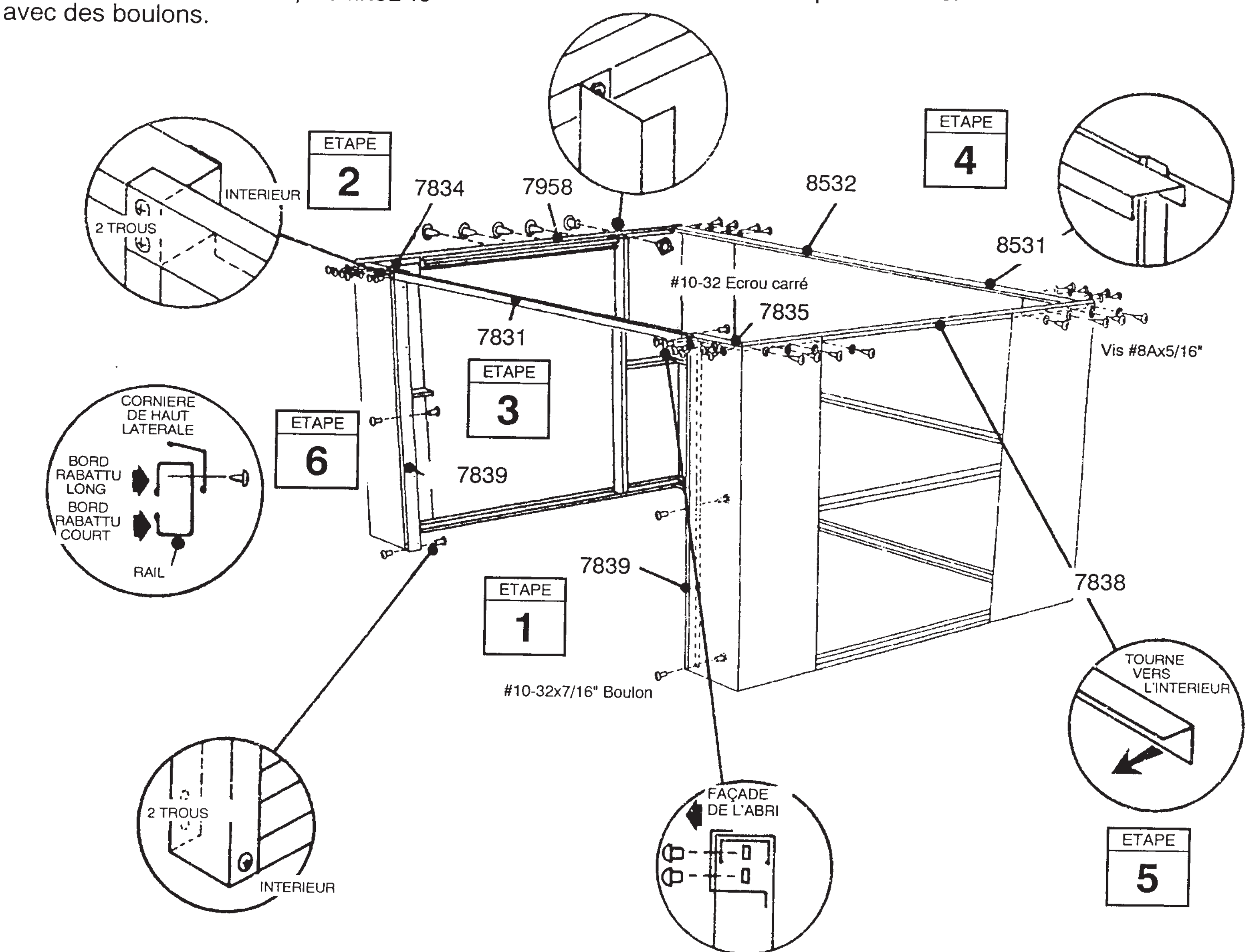
2 Fixez les **cadres droit** et **gauche de façade** au-dessus des panneaux muraux de façade en utilisant quatre vis.

3 Placez le **linteau** sur le haut des cadres et des montants, et fixez-le avec des boulons.

4 Placez l'**assemblage de cadre arrière** sur le haut des panneaux muraux principaux, et fixez-le au moyen de vis.

5 Fixez les **cornières de haut latérales** aux panneaux de coin en utilisant des vis. Fixez le montant de soutien à la cornière supérieure au moyen d'un boulon.

6 Placez le **rail de guidage de porte** à l'intérieur de la cornière latérale supérieure, en l'accotant au montant de soutien. Avec le bord rabattu du rail en bas, fixez la cornière au rail au moyen de quatre vis dans les 2ème, 3ème, 4ème et 5ème trous à partir du montant de soutien. Reportez-vous à l'étape 12 pour l'installation de la porte arrière.



Etape 10

• Pièces nécessaires pour les •
Cadres de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- 7839 Montant de façade (2)
- 7834 Cadre de devant droit (1)
- 7835 Cadre de devant gauche (1)
- 7831 Linteau (1)
- Assemblage de cadre arrière (1)
- 7915 Cornière de haut latéral (voir dessous)
- 7838 Cornière de haut latéral (2)
- 7958 Rail de guidage de porte (1)

Les pièces du cadre du haut assurent la rigidité des murs latéraux et offrent une surface sur laquelle attacher les pignons qui supportent le toit.

1 Fixez les **montants de façade** aux cadres du bas et de mi-façade en utilisant des boulons et des écrous. Le bord rabattu avec deux trous à chaque extrémité doit être tourné vers l'extérieur. En le pliant légèrement, écartez le panneau de façade du montant pour serrer les boulons et les écrous.

2 Fixez les **cadres droit** et **gauche de façade** au-dessus des panneaux muraux de façade en utilisant quatre vis.

3 Placez le **linteau** sur le haut des cadres et des montants, et fixez-le avec des boulons.

4 Placez **l'assemblage de cadre arrière** sur le haut des panneaux muraux principaux, et fixez-le au moyen de vis.

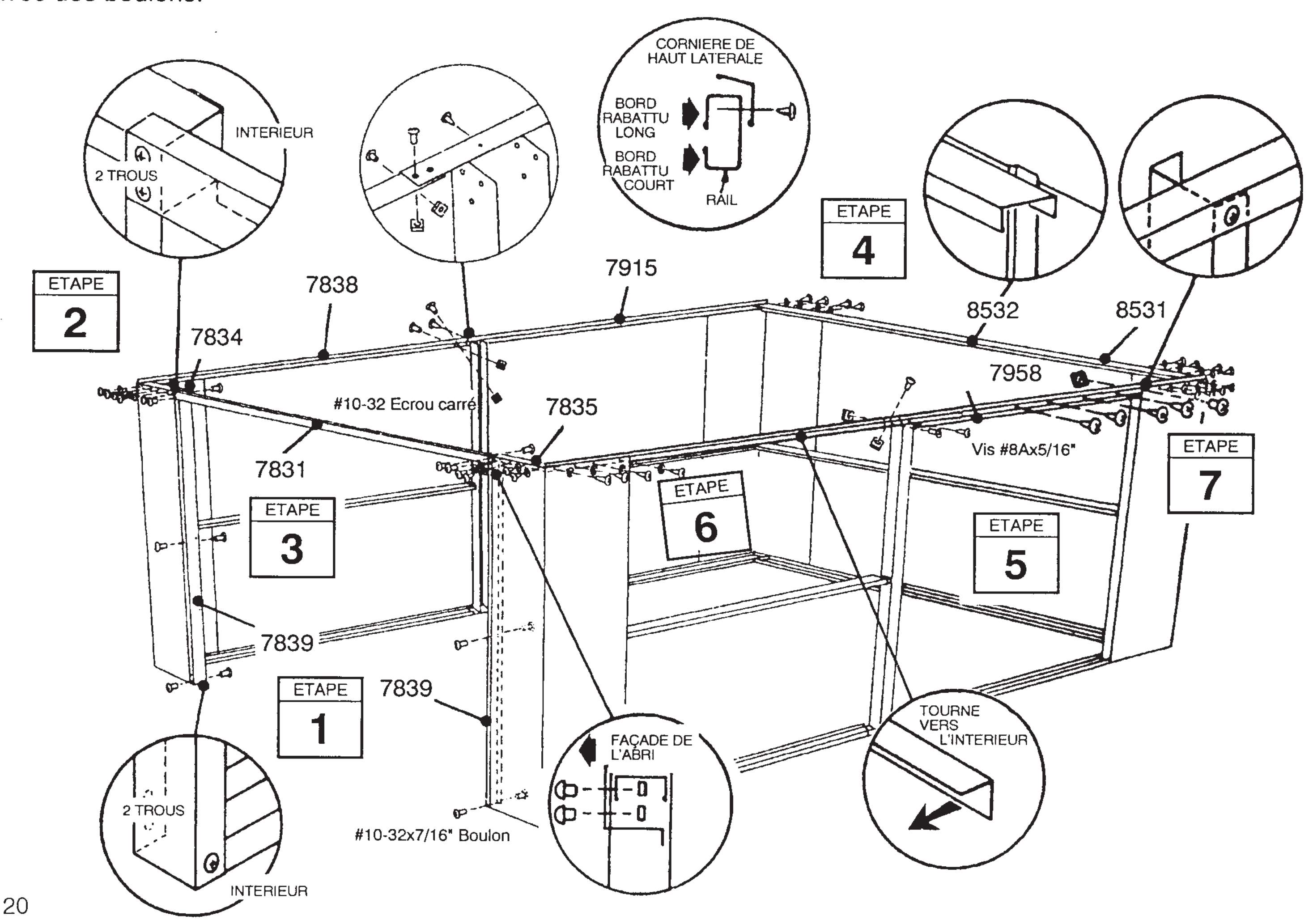
5 Fixez les **cornières de haut latérales 7915** au montant du bâti triangulaire en utilisant une vis, et aux panneaux de coin arrière en utilisant plusieurs vis.

6 Fixez les **cornières de haut latérales 7838** sous les **cornières 7915** et fixez-les aux panneaux de coin de façade en utilisant des vis. Fixez la surface de chevauchement (6,35 cm [2 1/2"]) au moyen de deux boulons et écrous. Les cornières latérales chevauchent les cadres de façade et arrière aux coins. Fixez le montant de soutien à la cornière supérieure latérale en utilisant un boulon et un écrou.

7 Placez le **rail de guidage de porte** à l'intérieur de la cornière latérale supérieure, en l'accotant au montant de soutien. Avec le bord rabattu du rail en bas, fixez la cornière au rail au moyen de quatre vis dans les 2ème, 3ème, 4ème et 5ème trous à partir du montant de soutien. Reportez-vous à l'étape 12 pour l'installation de la porte arrière.

POUR LA CONSTRUCTION DU MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Répétez l'assemblage de cornière de haut latérale en utilisant deux cornières supplémentaires 7915

POUR LA CONSTRUCTION DU MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Répétez l'assemblage de cornière de haut latérale en utilisant quatre cornières supplémentaires 7915



Etape 11

• Pièces nécessaires pour les •
Murs de toutes les tailles de modèles

- **7822 Panneau mural principal (voir dessous)**
- **7823 Panneau mural central (1)**

Chaque panneau mural comporte, sur un côté, une nervure sertie. Cette nervure doit être placée sous la nervure du panneau suivant Entreposez un panneau mural principal près de l'emplacement de la porte latérale ou de celle de l'arrière.

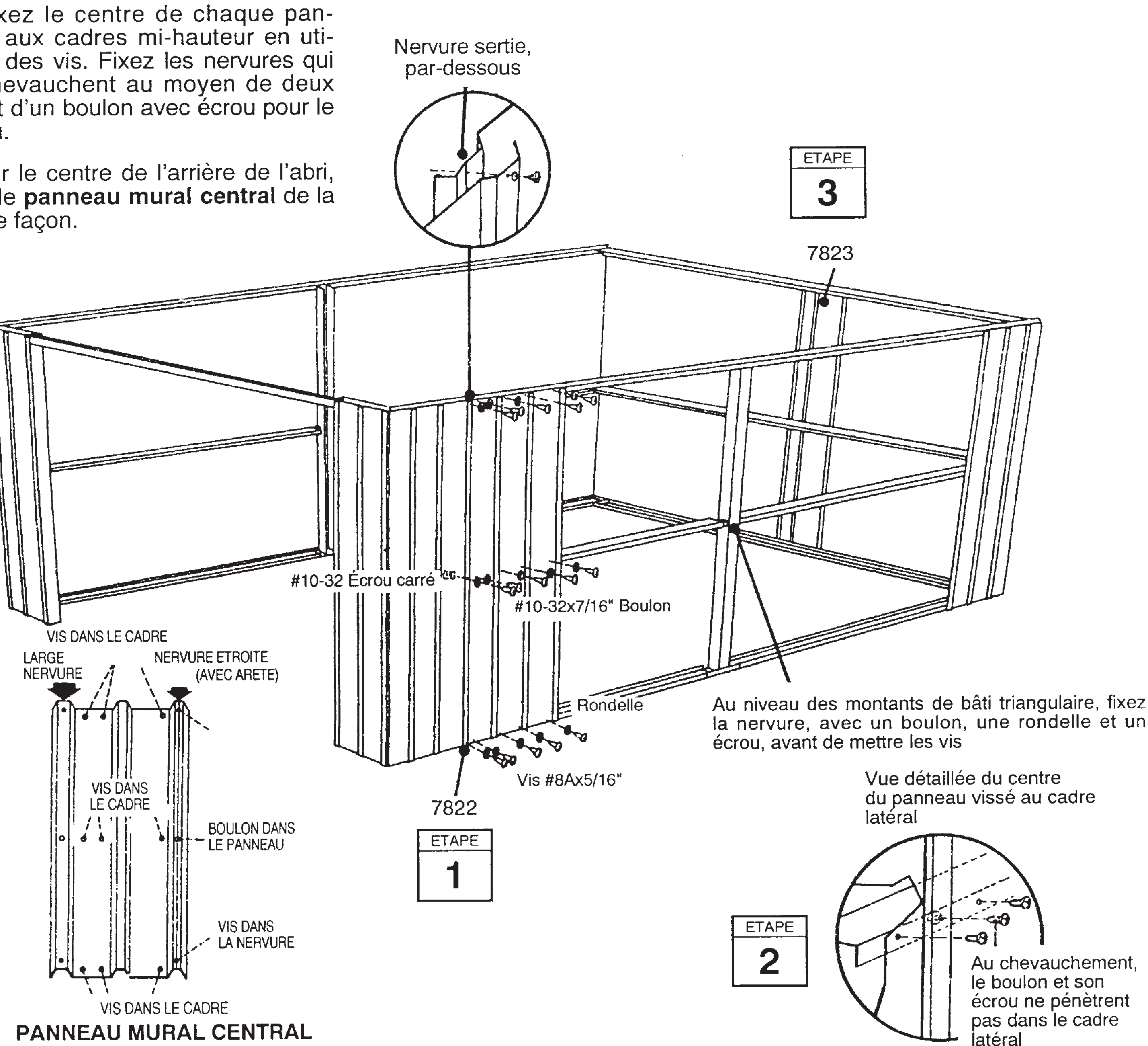
1 Fixez les **panneaux muraux principaux** par le haut et par le bas en utilisant des vis.

2 Fixez le centre de chaque panneau aux cadres mi-hauteur en utilisant des vis. Fixez les nervures qui se chevauchent au moyen de deux vis, et d'un boulon avec écrou pour le milieu.

3 Sur le centre de l'arrière de l'abri, fixez le **panneau mural central** de la même façon.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Installez trois panneaux muraux principaux supplémentaires sur chaque côté de l'abri.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Installez six panneaux muraux principaux supplémentaires sur chaque côté de l'abri.



Etape 12

• Pièces nécessaires pour la •
Porte d'entrée arrière de toutes les tailles de modèles

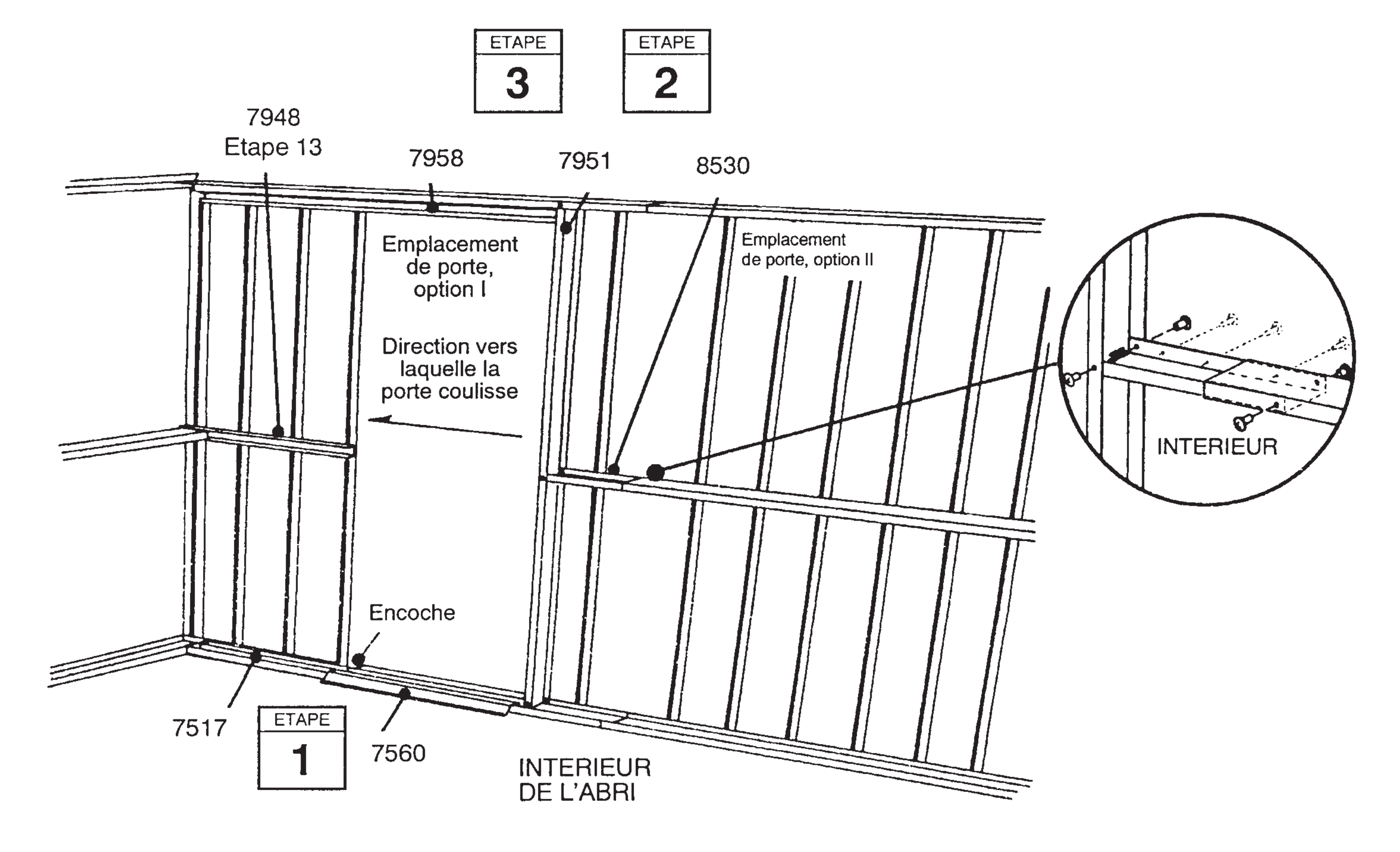
- **7517 Rail de guidage de porte inférieur (1)**
- **7560 Plan incliné de seuil (1)**
- **8530 Profilé d'épissure (1)**
- **7951 Montant de soutien (1)**
- **7958 Rail de guidage de porte (1)**

En utilisant les étapes décrites précédemment pour l'installation d'une porte d'entrée latérale et en vous aidant de ce schéma, vous pourrez installer la porte d'entrée à deux endroits différents sur l'arrière. Quel que soit votre choix, vous aurez toujours une porte qui coulissera en direction d'un coin de l'abri.

1 Installez le **rail de guidage inférieur de la porte** et le **plan incliné de seuil** en utilisant des boulons et des écrous de 1/4".

2 Fixez le **profilé d'épissure,** la tête en bas, au cadre arrière et au **montant de soutien,** en utilisant des boulons et des écrous, ainsi qu'au panneau mural au moyen de vis. Fixez le montant de soutien aux cadres arrière en utilisant des boulons et des écrous. En le pliant, écartez légèrement le panneau de façade du montant pour serrer les boulons et les écrous.

3 Placez le **rail de guidage de porte** à l'intérieur du cadre arrière, en l'accotant au montant de soutien. Avec le bord rabattu court du rail de guidage en bas, fixez la cornière au rail au moyen de quatre vis dans les 2ème, 3ème, 4ème et 5ème trous àpartir du montant de soutien.



Etape 13

• Pièces nécessaires pour les •
Portes d'entrée latérale ou arrière de toutes les tailles de modèles

- **7946 Chambranle de porte (2)**
- **7948 Barre de renforcement mural de porte (1)**
- **7972 Le support de la serrure de porte (1)**

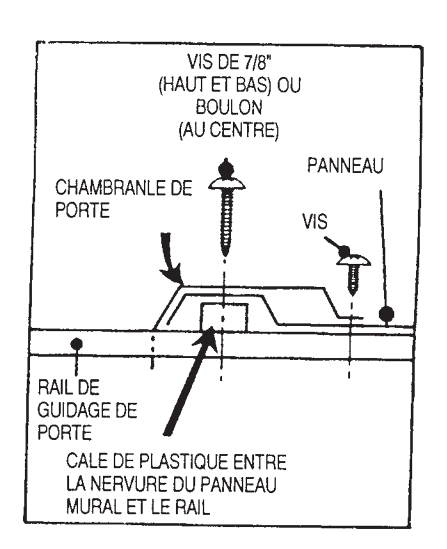
Les chambranles de porte renforcent les ouvertures de portes tout en assurant une garniture esthétique. Pour monter les deux chambranles de porte suivez les étapes suivantes.

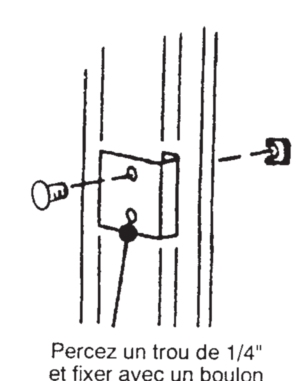
1 Placez la **barre de renforcement mural de porte** derrière le panneau mural, du côté où la porte va coulisser. Fixez le panneau à la barre de renforcement en utilisant des vis.

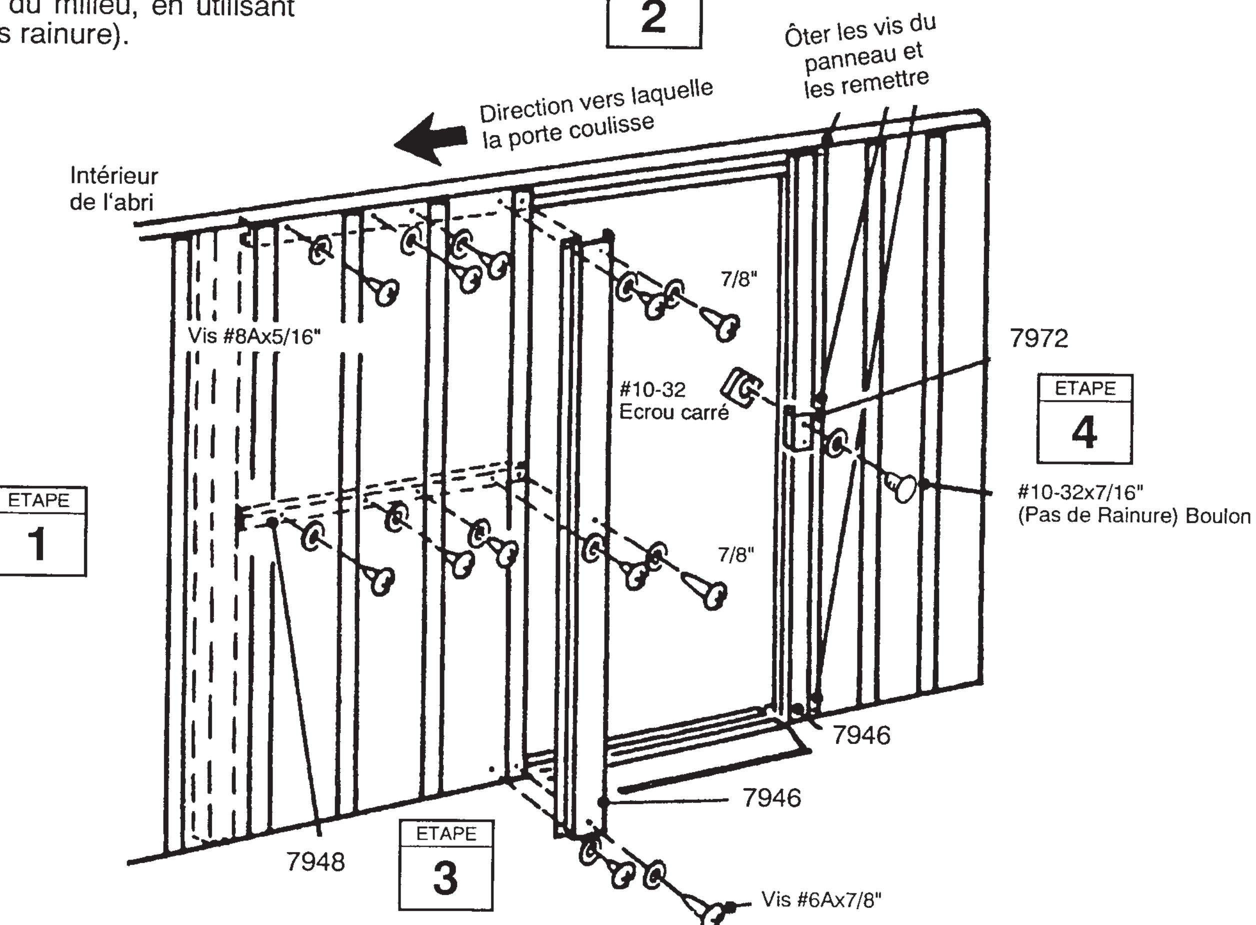
2 Faites se chevaucher une nervure du panneau mural et un **chambranle de porte,** et fixez-les en haut de la cornière, au milieu de la barre de renforcement et au bas du cadre en utilisant des vis #6A x 7/8" et des cales. Placez une cale à l'intérieur de la nervure du panneau mural.

3 Fixez le bord rabattu extérieur du chambranle de la porte au panneau mural au moyen de trois vis.

4 Fixez **le support de la serrure de porte** sur l'autre chambranle au niveau du trou du milieu, en utilisant un boulon (sans rainure).







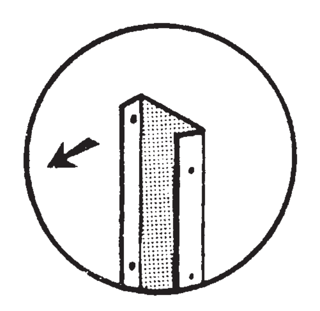
Etape 14

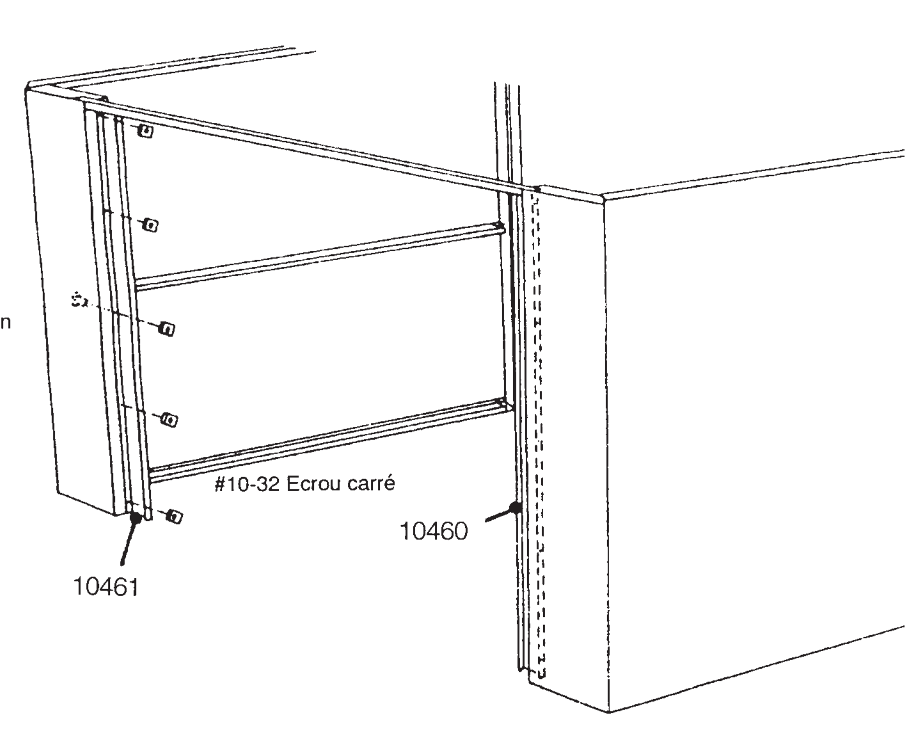
• Pièces nécessaires pour les •
Supports de rail pour toutes les tailles de modèles

- **10460 Support de rail droit (1)**
- **10461 Support de rail gauche (1)**

1 Fixez les **supports de rail droit** et **gauche** au devant des montants de façade, en utilisant cinq boulons (têtes à l'intérieur) et écrous (à l'extérieur).

NOTE
Les bords rabattus des supports de rail *doivent être tournés* vers la façade de l'abri.





Etape 15

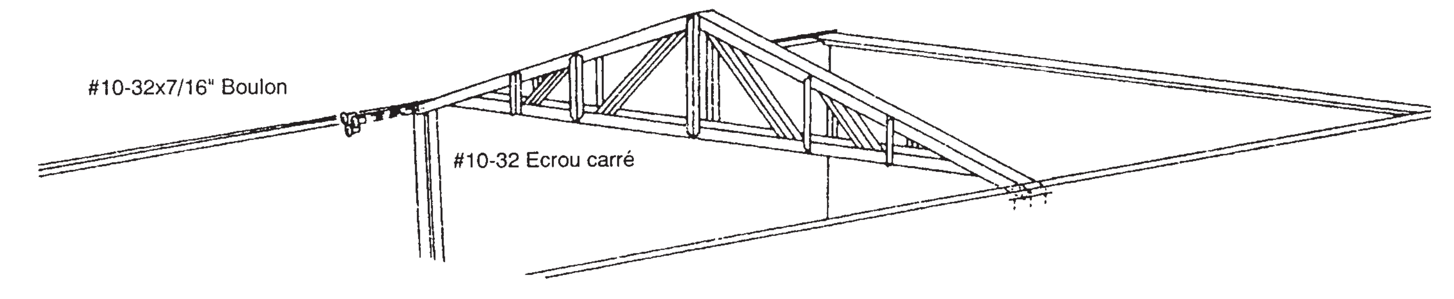
• Pièces nécessaires pour les •
Bâtis triangulaires des modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

• **Mettez en place l'assemblage (voi dessous)**

1 Mettez en place l'assemblage de bâti triangulaire sur l'abri en faisant glisser les membrures supérieures du bâti sur les montants de bâti et fixez-les en utilisant six boulons et écrous de chaque côté.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Installez deux bâtis triangulaires sur les n tants de bâti triangulaire

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Installez trois bâtis triangulaires sur les n tants de bâti triangulaire



Etape 16

• Pièces nécessaires pour les•
Poutres de toit des modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- • Assemblage de pignon droit (1)
- ● 10462 Poutre de toit (4)
- • Assemblage de pignon gauche (1)
- • 6382 Contre-fiche centrale de pignon (1)
- ● 10462 Assemblage de poutre de toit (1)
- • 6372 Jambe de force de pignon (2)

1 Soulevez l'assemblage de pignon droit et fixez-le sur le dessus du linteau, en utilisant des boulons et des écrous.

2 Mettez en place les **poutres de toit** simples **10462** sur les contre-fiches de pignon de la section de façade.

3 Soulevez l'assemblage de pignon gauche et fixez-le de la même façon.

4 Fixez ensemble les pignons droit et gauche par une **contre-fiche de pignon central,** en utilisant trois boulons et écrous passés dans les trous du milieu.

5 Appliquez le **ruban d'étanchéité** le long du bord de raccordement des pignons gauche et droit, comme indiqué sur la figure. Coupez le ruban d'étanchéité à la longueur adéquate.

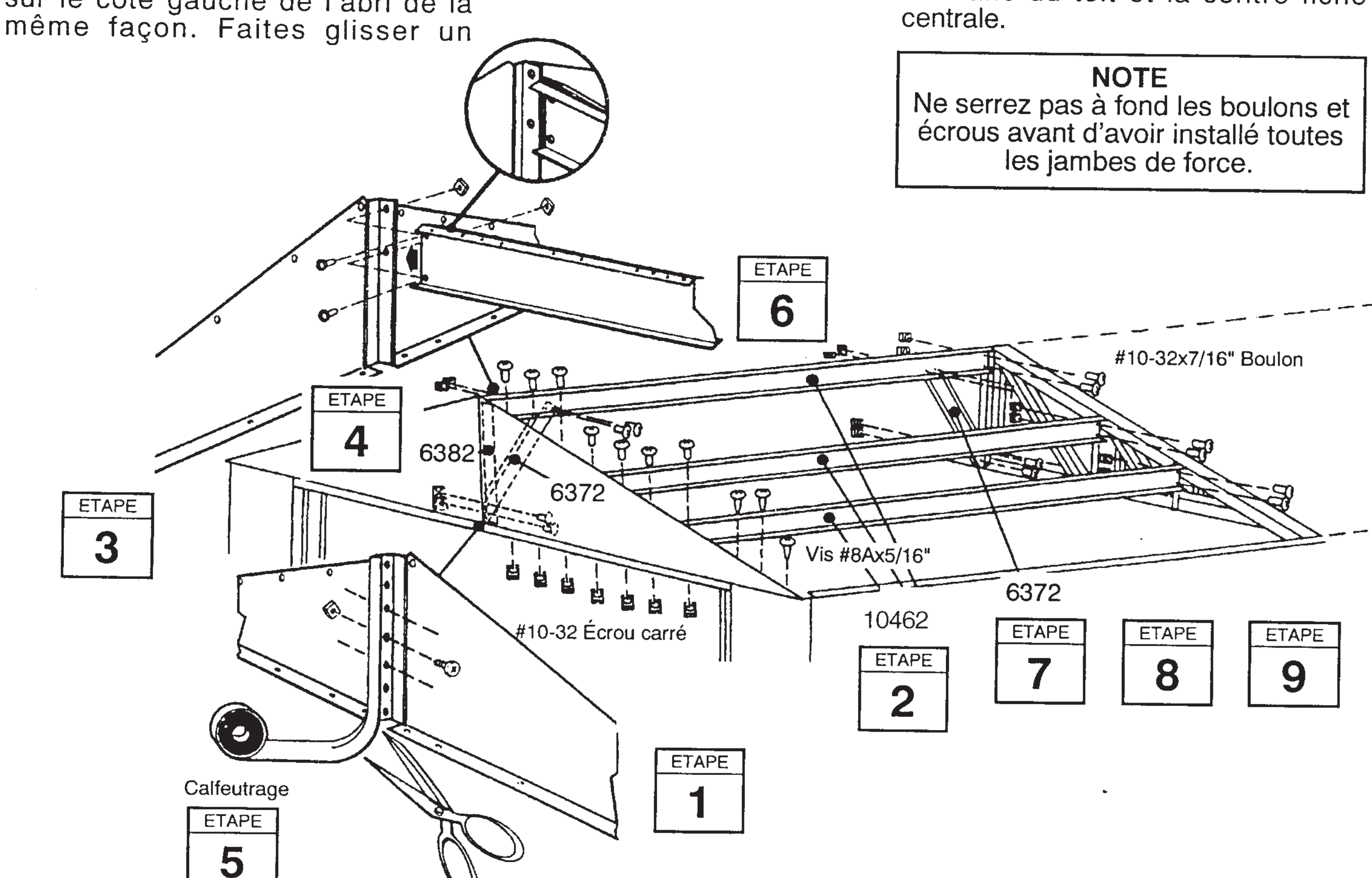
6 Installez les poutres de toit simples sur le côté gauche de l'abri de la même façon. Faites glisser un **assemblage de poutre de toit 10462** par-dessus le bord rabattu central du pignon et l'autre extrémité par-dessus les contre-fiches de pignon central du bâti triangulaire. Fixez en utilisant des boulons et des écrous.

7 Fixez une **jambe de force de pignon** au milieu de la poutre de toit, derrière le pignon de façade en plaçant une patte à l'extrémité de la jambe de force entre les poutres de toit. Alignez la patte et les trous, et fixez la jambe de force au moyen de deux boulons.

8 Fixez l'extrémité inférieure de la jambe de force au bord rabattu de pignon central en utilisant deux boulons.

9 Au moment de l'assemblage du bâti triangulaire, les jambes de force du pignon sont fixées entre la poutre médiane du toit et la contre-fiche centrale.

NOTE
Ne serrez pas à fond les boulons et écrous avant d'avoir installé toutes les jambes de force.



Etape 17

• Pièces nécessaires aux pour les •
Poutres de toit des modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

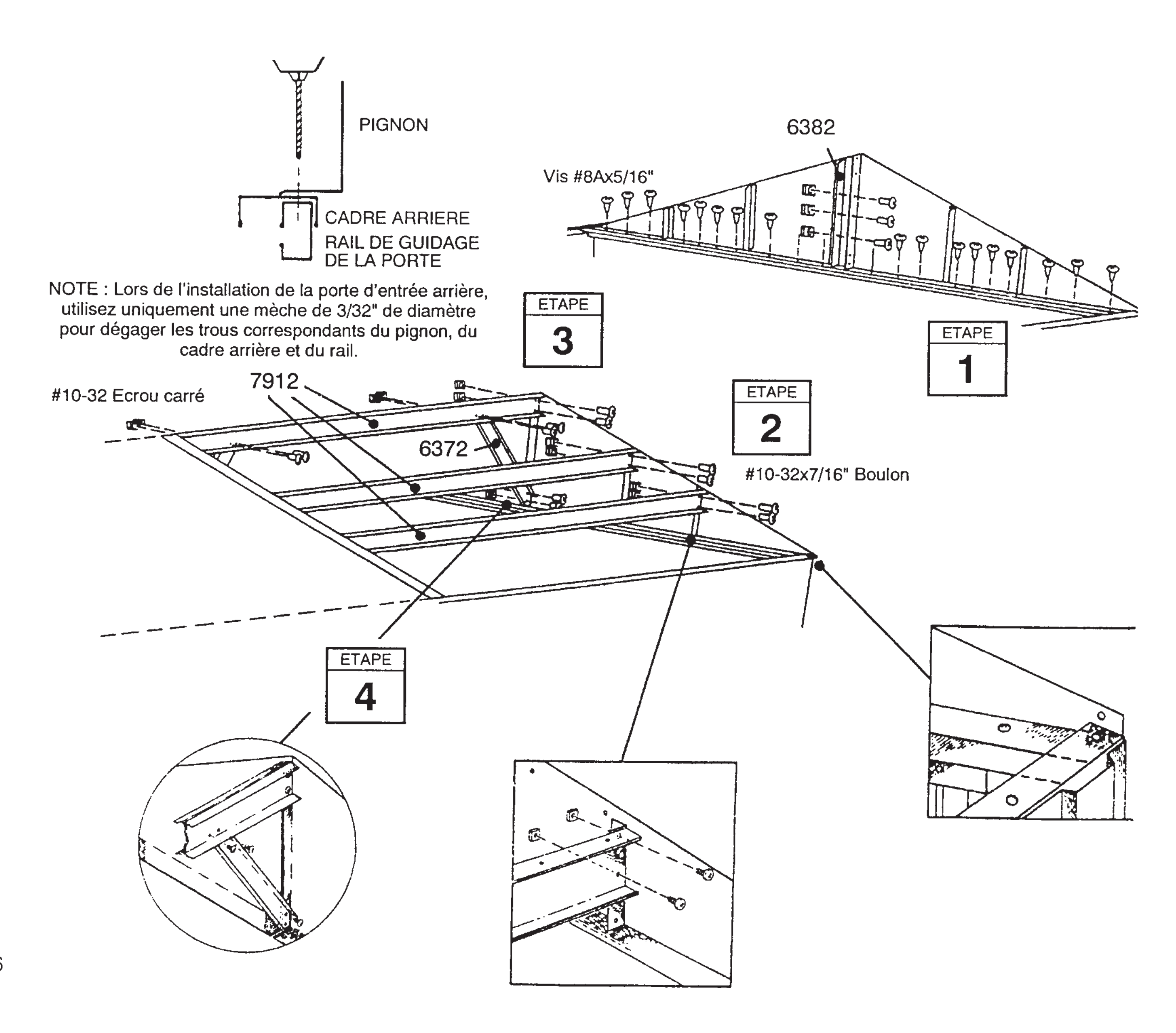
- **Assemblage de pignon droit (1)**
- **Assemblage de pignon gauche (1)**
- **7912 Poutre de toit (4)**
- **6382 Contre-fiche centrale de pignon (1)**
- **7912 Assemblage de poutre de toit (1)**
- **6372 Jambe de force de pignon (2)**

1 Fixez les pignons au cadre arrière en utilisant toutes les vis.

2 Installez les **poutres de toit** simples **7912** et la contre-fiche centrale de pignon sur la partie arrière en procédant de la même façon.

3 Fixez l'**assemblage de poutre de toit 7912** et les jambes de force comme précédemment.

4 Fixez la **jambe de force** du pignon à l'arrière de l'abri.



Etape 18

• Pièces nécessaires pour les •
Poutres de toit des modèles de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

- • Assemblage de pignon droit (2)
- • Assemblage de pignon gauche (2)
- • 6382 Contre-fiche centrale de pignon (2)
- 10462 Poutre de toit (4)
- 10462 Assemblage de poutre de toit (1)
- • 6372 Jambe de force de pignon (2)

1 Soulevez l'assemblage de pignon droit et fixez-le sur le dessus du linteau, en utilisant des boulons et des écrous.

2 Soulevez l'assemblage de pignon gauche et fixez-le sur le dessus du cadre arrière, en utilisant des vis.

3 Placez les **poutres de toit** simples sur les contre-fiches de pignon, en utilisant des boulons et des écrous.

4 Fixez les pignons au côté latéral gauche de l'abri de la même façon.

5 Fixez ensemble les pignons gauche et droit au moyen d'une **contre-fiche centrale**, en utilisant trois boulons et écrous dans les trous du milieu.

6 Appliquez le **ruban d'étanchéité** le long du bord de raccordement des pignons gauche et droit, comme indiqué sur la figure. Coupez le ruban d'étanchéité à la longueur adéquate.

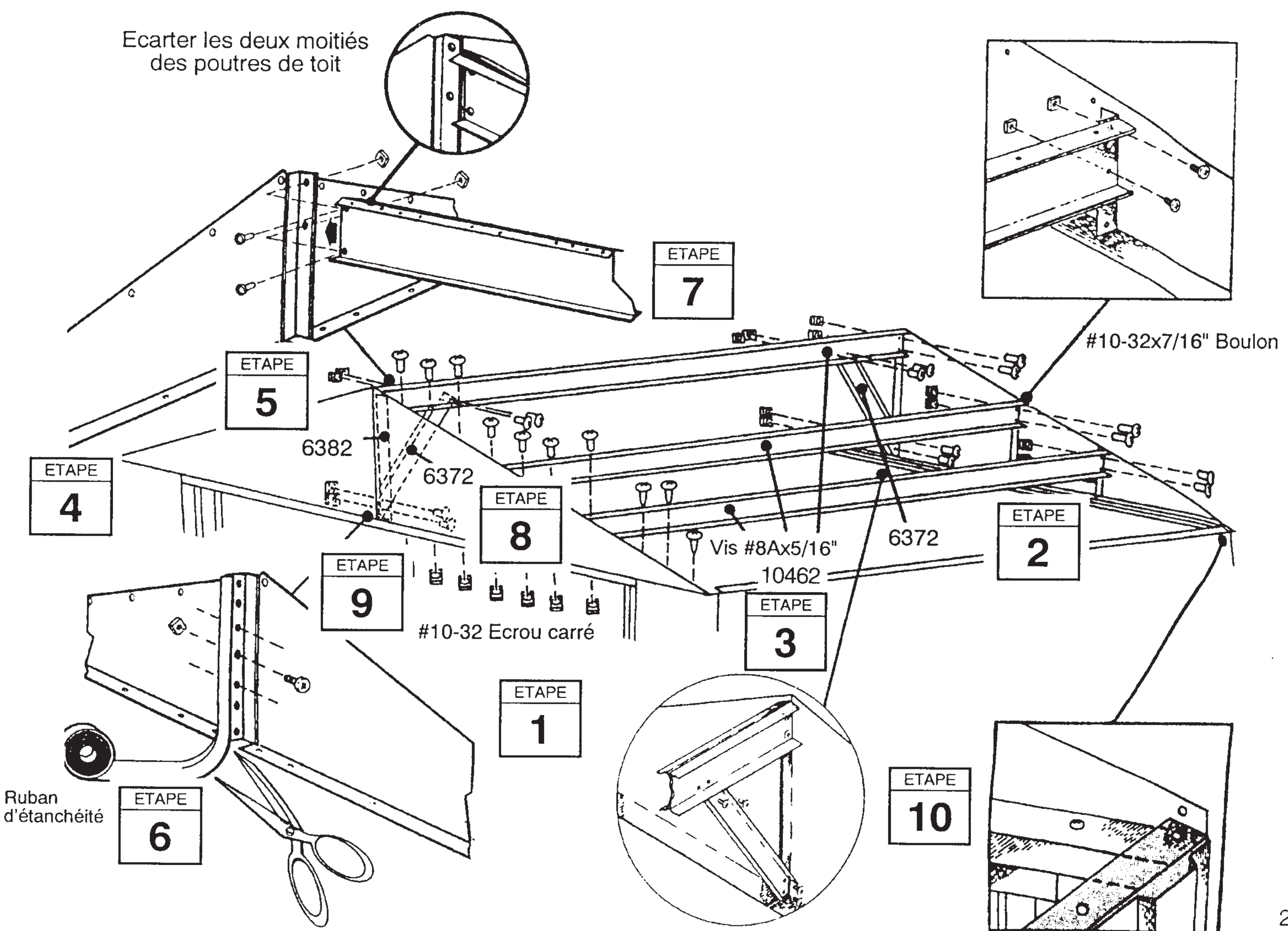
7 Mettez en place les poutres de toit simples sur le côté gauche de l'abri en procédant de la même façon. Faites glisser l'**assemblage de poutre** de toit sur le bord rabattu central du pignon et fixez-le.

8 Fixez une **jambe de force de pignon** sur la poutre de toit centrale derrière le pignon de façade, en plaçant une patte à l'extrémité de la jambe de force entre les poutres de toit. Faites correspondre la patte et les trous, et fixez la jambe de force au moyen de deux boulons.

9 Fixez l'extrémité inférieure de la jambe de force au bord rabattu du pignon central en utilisant deux boulons.

> **NOTE**
> Ne serrez pas à fond les boulons et les écrous avant d'avoir installé la jambe de force àl'arrière

10 Répétez les étapes 8 et 9 pour l'arrière de l'abri.



Etape 19 Mise d'équerre des modèles d'abri de toutes les dimensions

1 Mettez d'équerre le bas et le haut de l'abri, en mesurant les diagonales d'un coin àl'autre, comme indiqué précédemment.

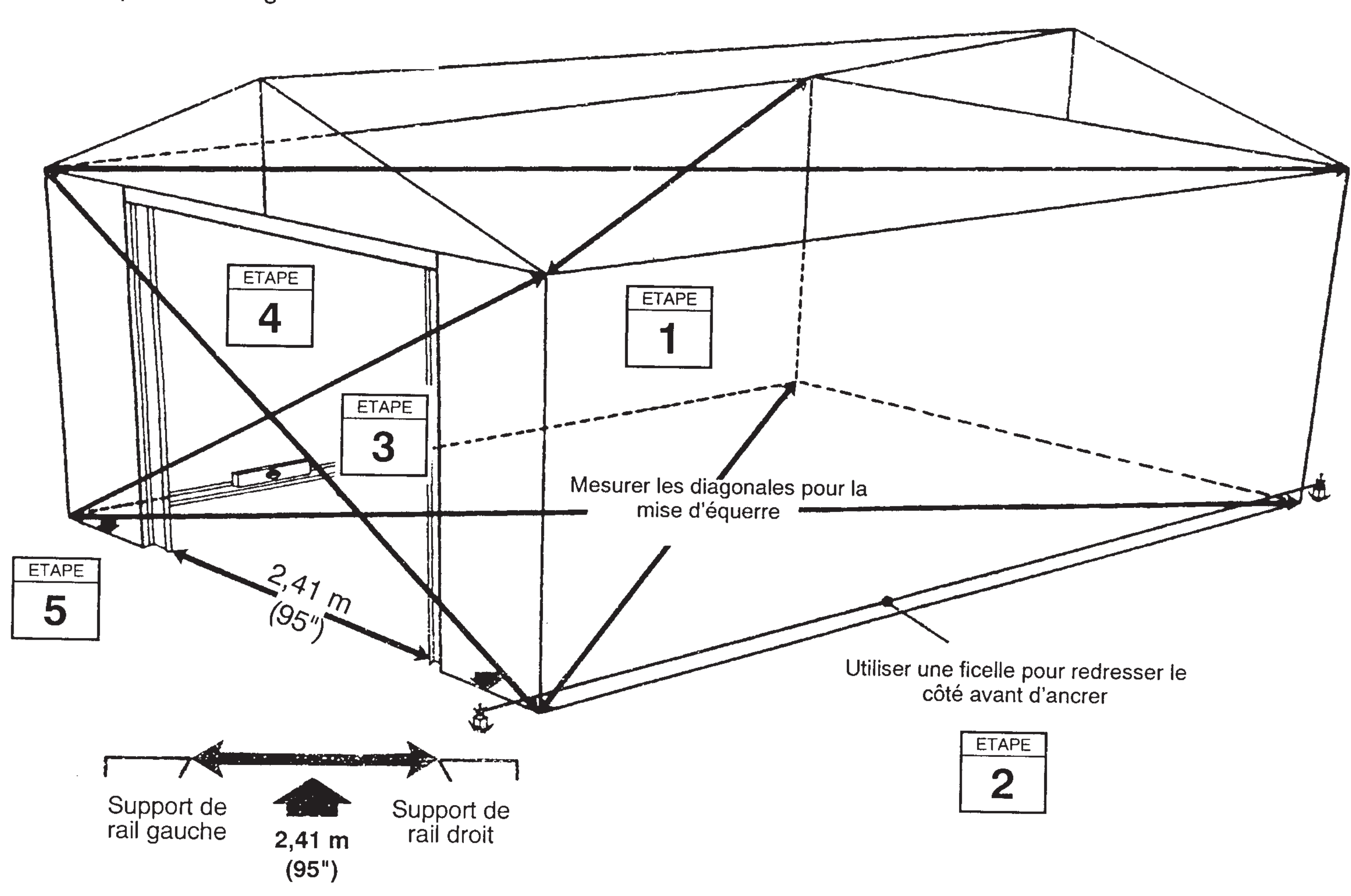
2 Utilisez une ficelle pour vérifier que les côtés et l'arrière de l'abri sont bien droits, sans aucune courbure vers l'intérieur ou l'extérieur.

3 Mettez de niveau le cadre de plancher sur tout son périmètre. Si nécessaire, placez des cales de bois par-dessous pour rattraper le jeu.

4 Mettez d'équerre la façade de l'abri en procédant comme pour la base.

5 Ancrez le cadre de façade au béton, à l'aide, par exemple, de boulons d'ancrage expansibles de 1/4", ou de tout autre moyen, aux points indiqués sur la figure.

NOTE
L'ouverture de porte de 2,41 m (95") doit être maintenue pour obtenir un alignement correct de la porte. Vérifiez les dimensions entre les supports des rails gauche et droit.



Etape 20

• Pièces nécessaires pour les •
Panneaux de toit des coins de toutes les tailles de modèles

- **7826 Panneau de toit droit (2)**
- **7827 Panneau de toit gauche (1)**

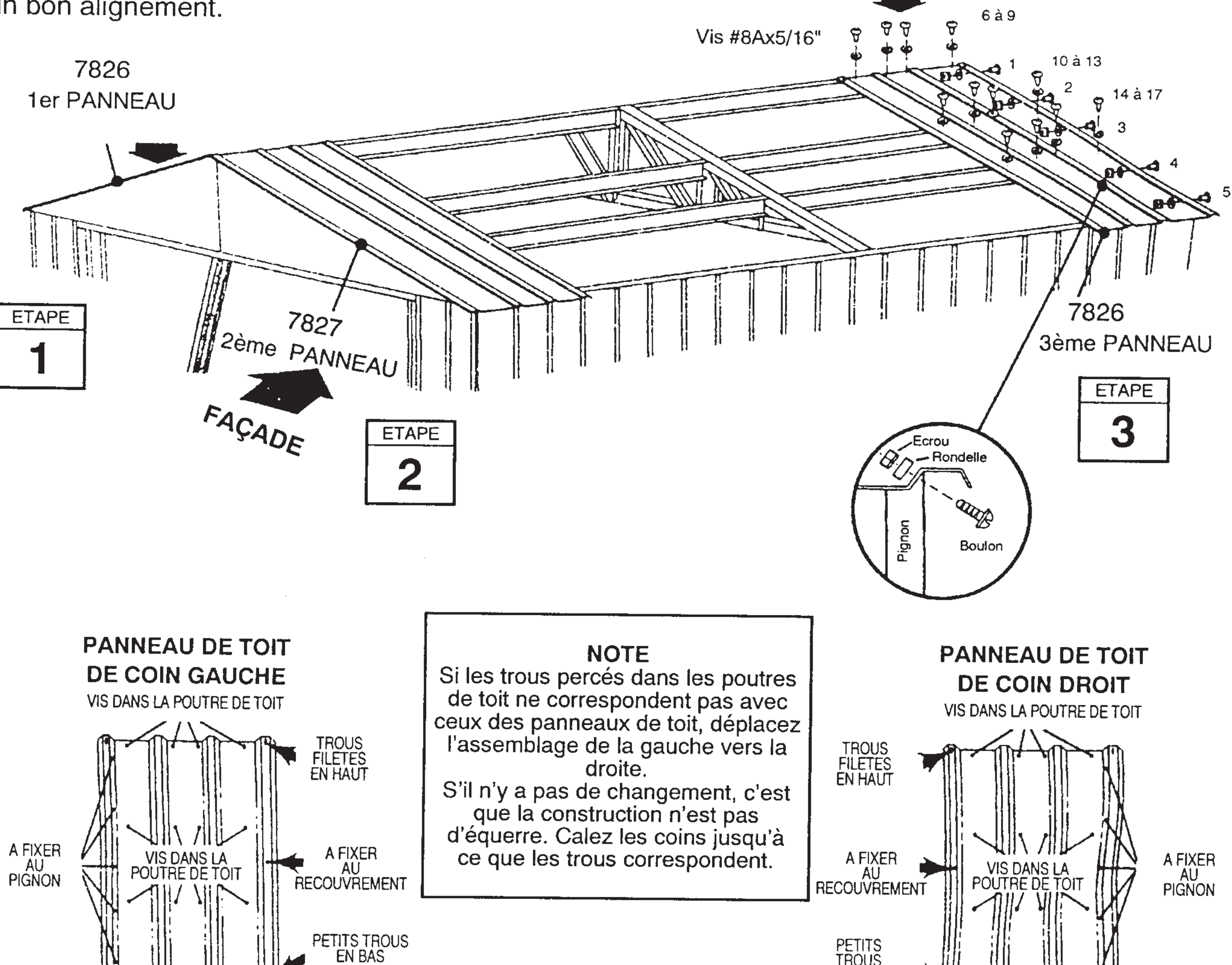
Pour poser les panneaux de toit, il vaut mieux s'aider d'un escabeau. Placez toujours une rondelle sous les têtes de vis et les boulons, lorsque vous travaillez sur des panneaux de toit. Soutenez le linteau en plaçant en son milieu un étai en bois de 2 x 4 jusqu'à ce que la courbure disparaisse et que les pignons ne gondolent plus.

1 Mettez en place un **panneau de toit droit** sur le coin gauche de la façade et fixez-le au pignon et aux poutres de toit en utilisant des vis et des boulons, comme l'indique la figure. *À ce stade de la construction, ne fixez pas la partie inférieure des panneaux au coin supérieur latéral.*

Un conseil : Effectuez les assemblages dans l'ordre indiqué, pour obtenir un bon alignement.

2 Fixez le **panneau de toit gauche** sur le côté droit, dans la position indiquée sur la figure. Otez le support du linteau.

3 Placez de façon provisoire un second panneau de toit droit sans le fixer solidement, pour pouvoir l'enlever par la suite. Ne fixez pas encore le panneau de toit gauche arrière à ce point du montage.



NOTE
Si les trous percés dans les poutres de toit ne correspondent pas avec ceux des panneaux de toit, déplacez l'assemblage de la gauche vers la droite.
S'il n'y a pas de changement, c'est que la construction n'est pas d'équerre. Calez les coins jusqu'à ce que les trous correspondent.

Etape 21

• Pièces nécessaires pour les •
Panneaux de toit du modèle de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

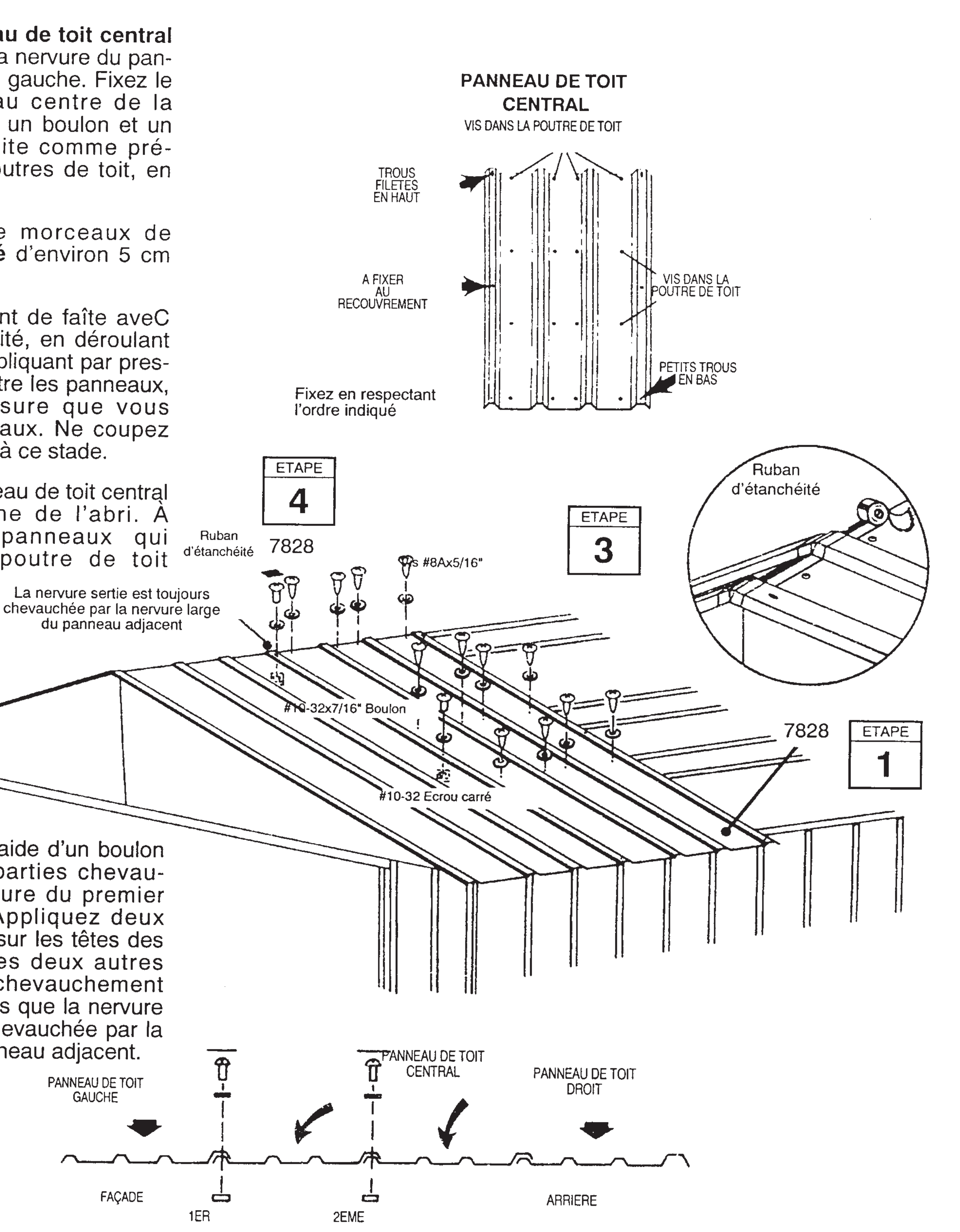
• **7828 Panneau de toit central (2)**

1 Placez le **panneau de toit central** pour qu'il recouvre la nervure du panneau de toit de coin gauche. Fixez le chevauchement au centre de la nervure en utilisant un boulon et un écrou. Fixez ensuite comme précédemment aux poutres de toit, en utilisant des vis.

2 Coupez quatre morceaux de **ruban d'étanchéité** d'environ 5 cm de long chacun.

3 Recouvrez le joint de faîte aveC du ruban d'étanchéité, en déroulant ce dernier et en l'appliquant par pression sur l'espace entre les panneaux, sur l'arête, à mesure que vous installez les panneaux. Ne coupez pas encore le ruban à ce stade.

4 Installez un panneau de toit central sur le côté gauche de l'abri. À l'extrémité des panneaux qui reposent sur la poutre de toit supérieure, fixez à l'aide d'un boulon et d'un écrou les parties chevauchantes de la nervure du premier panneau de toit. Appliquez deux morceaux de ruban sur les têtes des boulons. Gardez les deux autres morceaux pour le chevauchement suivant. N'oubliez pas que la nervure sertie est toujours chevauchée par la nervure large du panneau adjacent.



Etape 22

• Pièces nécessaires pour les •

Panneaux de toit des modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

• 7828 Panneau de toit central (voir dessous)

1 Mettez en place le **panneau de toit central** pour qu'il recouvre la nervure du panneau de coin gauche. Fixez la partie chevauchante au centre de la nervure en utilisant un boulon et un écrou. Fixez ensuite comme précédemment aux poutres de toit, en utilisant des vis.

2 Coupez 8 morceaux de **ruban d'étanchéité** d'environ 5 cm (2") de long chacun.

3 Recouvrez le joint de faîte avec du ruban d'étanchéité, en déroulant ce dernier et en l'appliquant par pression sur l'espace entre les panneaux, sur l'arête, à mesure que vous installez les panneaux. Ne coupez pas encore le ruban, à ce stade.

4 nstallez un panneau de toit central sur le côté gauche de l'abri. À l'extrémité du panneau qui repose sur la poutre de toit supérieure, fixez à l'aide d'un boulon et d'un écrou les parties chevauchantes de la nervure du 1er panneau de toit. Appliquez deux morceaux de ruban sur les têtes des boulons. Gardez les autres morceaux pour les 2ème, 4ème et 5ème chevauchements. N'oubliez pas que la nervure sertie est toujours chevauchée par la nervure large du panneau adjacent. Répétez cette opération avec deux autres panneaux centraux de toit en travaillant alternativement d'un côté et de l'autre de l'abri.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Coupez douze morceaux de ruban d'étanchéité de 5 cm (2"). Vous aurez trois panneaux de toit centraux en plus sur chaque côté de l'abri. Fixez les chevauchements des 7ème et 8ème panneaux et appliquez du ruban d'étanchéité sur les têtes des boulons de même que sur les protections d'arête.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Coupez seize morceaux de ruban d'étanchéité de 5 cm (2"). Vous aurez six panneaux de toit centraux en plus sur chaque côté de l'abri. Fixez les chevauchements des 7ème, 8ème, 10ème et 11ème panneaux et appliquez du ruban d'étanchéité sur les têtes des boulons, de même que sur les protections d'arête.

PANNEAU DE TOIT CENTRAL

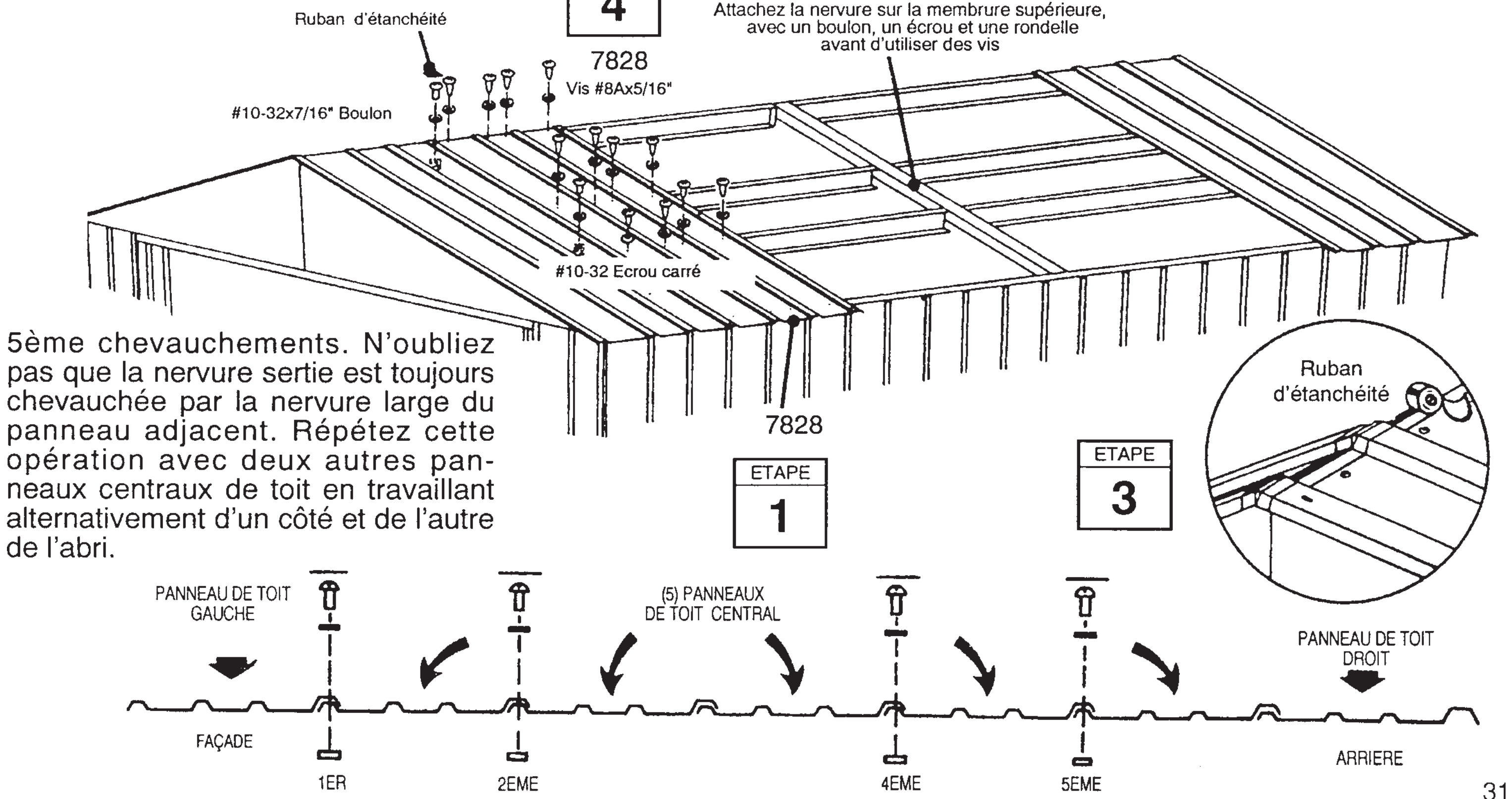
VIS DANS LA POUTRE DE TOIT

TROUS FILETES EN HAUT

A FIXER AU RECOUVREMENT

VIS DANS LA POUTRE DE TOIT

PETITS TROUS EN BAS



Etape 23

• Pièces nécessaires aux •
Protections d'arête du modèle de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

- **7828 Panneau de toit central (2)**
- **7843 Protection d'arête (1)**
- **7827 Panneau de toit gauche (1)**
- **6874 Protection d'arête (1)**

1 Ôter provisoirement le panneau de toit arrière droit.

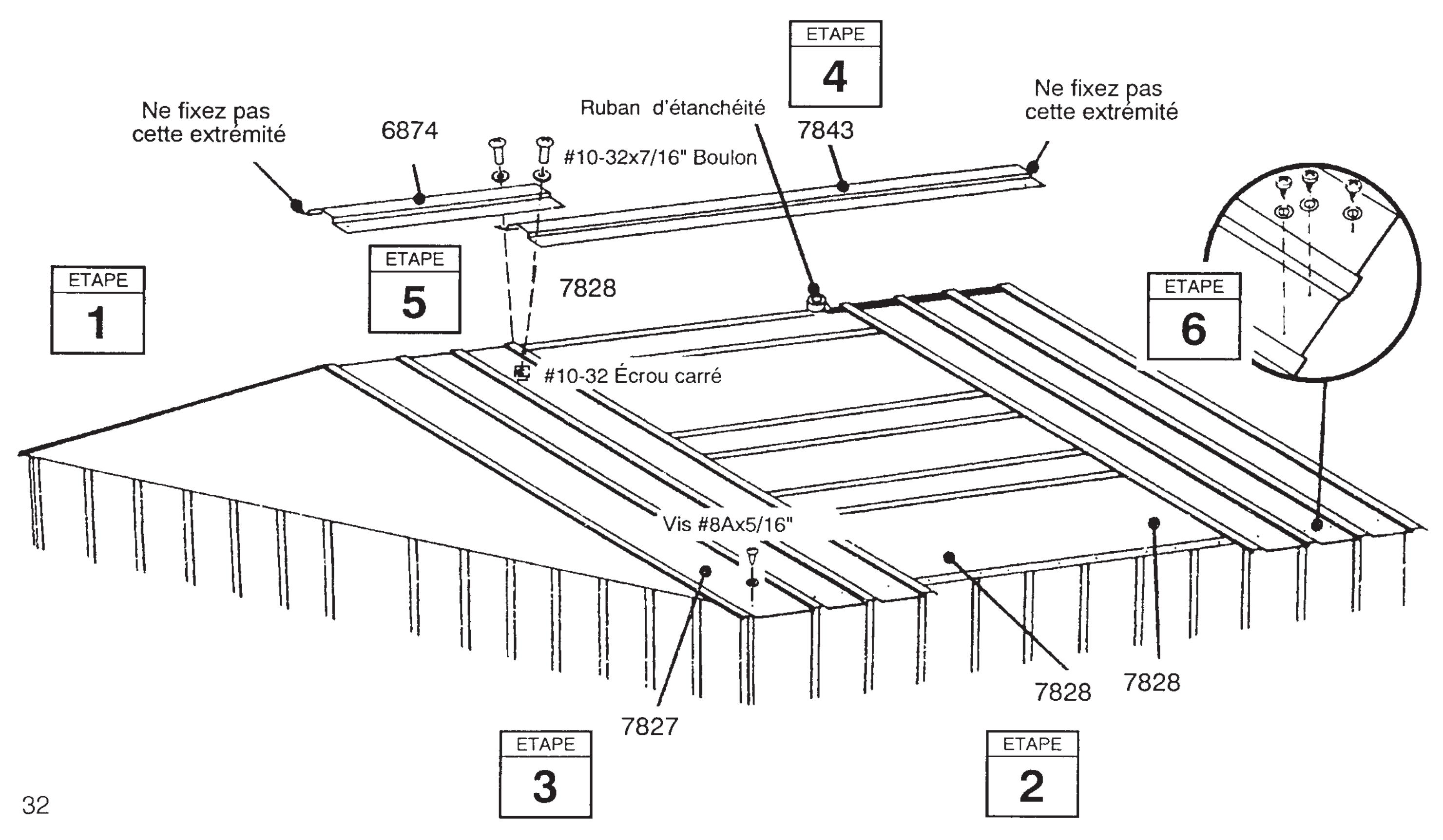
2 Installez deux **panneaux de toit centraux.** Fixez les chevauchements de la nervure du second panneau de toit avec un boulon et un écrou. Appliquez deux morceaux de ruban sur les têtes de boulons. Continuez à mettre du ruban d'étanchéité.

3 Installez les **panneaux de toit droit et gauche** sur les pignons arrière. Suivez la procédure de fixation déjà indiquée.

4 Mettez en place la **protection d'arête 7843** sur la section de toit avant que vous avez terminée.

5 Installez la seconde **protection d'arête 6874** en la faisant chevaucher la première protection d'arête. Faites correspondre les trous et fixez avec des boulons.

6 Fixez la partie inférieure des panneaux aux angles supérieurs des côtés, en utilisant des vis.



Etape 24

• Pièces nécessaires aux •

Protections d'arête des modèles de 3,66 m x 5,18 m (12x17), 3,66 m x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- **7828 Panneau de toit central (voir dessous)**
- **7843 Protection d'arête (voir dessous)**
- **7827 Panneau de toit gauche (1)**
- **6874 Protection d'arête (1)**

1 Continuez à installer du ruban d'étanchéité et à fixer les chevauchements.

2 Placez une **protection d'arête 7843** sur la section avant de toit qui vient d'être terminée.

3 Installez deux **panneaux de toit centraux.**

4 Mettez en place la seconde **protection d'arête 7843** en lui faisant chevaucher la première. Faites correspondre les trous et fixez avec des boulons.

5 Otez provisoirement le panneau de toit droit arrière. Installez quatre **panneaux de toit centraux.** A mesure que vous fixez chacun des panneaux, écartez des panneaux, en la soulevant légèrement et avec soin, la seconde protection d'arête pour fixer boulons et ruban.

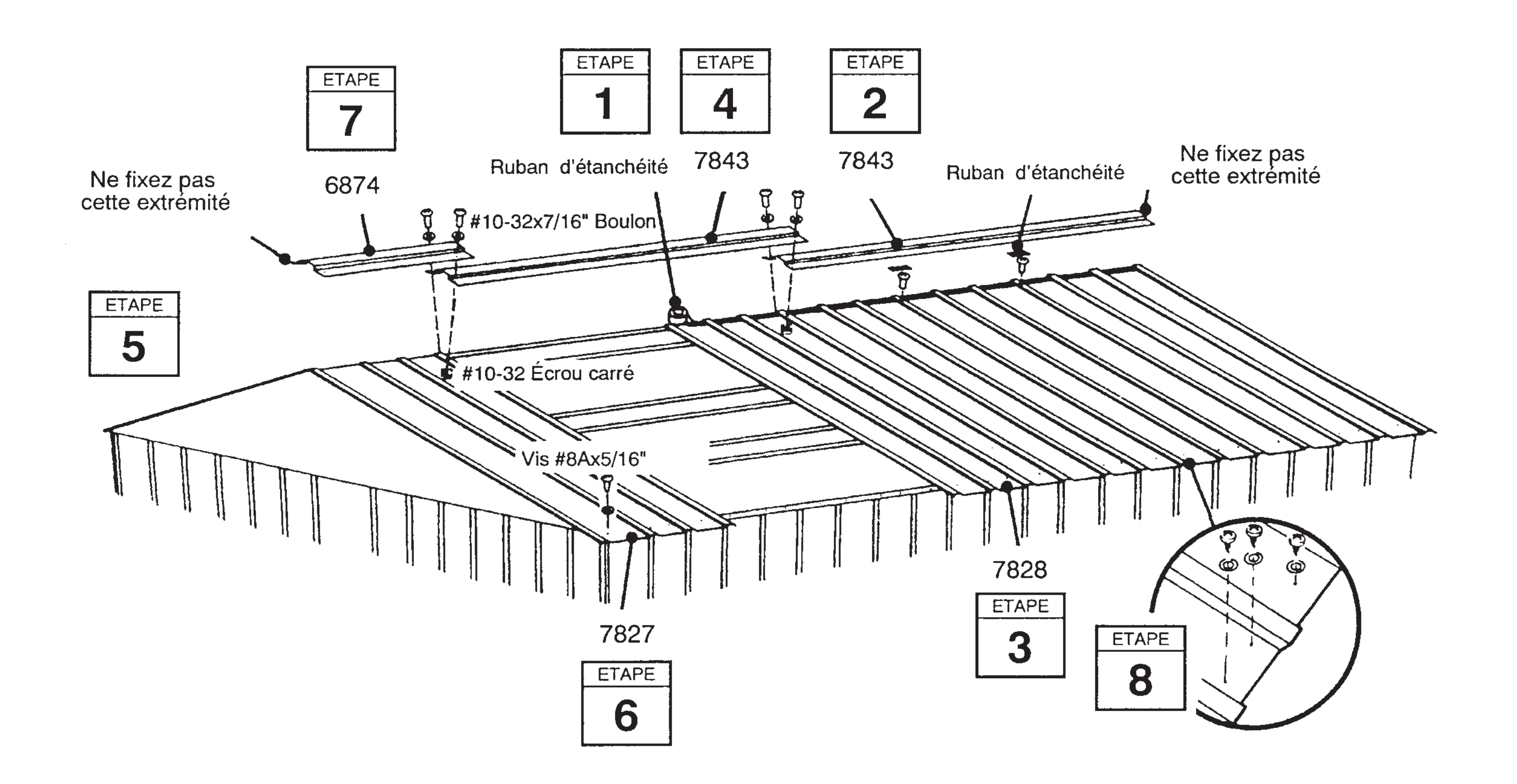
6 Installez les **panneaux de toit droit et gauche** sur les pignons arrière. Suivez la procédure de fixation déjà indiquée.

7 Installez la troisième **protection d'arête 6874** en lui faisant chevaucher la deuxième. Faites correspondre les trous et utilisez des boulons.

8 Fixez la partie inférieure des panneaux aux angles supérieurs des côtés, en utilisant des vis.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Remplacez la protection d'arête 6874 par une protection d'arête supplémentaire 7843 et installez la protection 6874 à l'arrière de l'abri.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Remplacez la protection d'arête 6874 par deux protections d'arête supplémentaires 7843 et installez la protection 6874 à l'arrière de l'abri.



Etape 25

• Pièces nécessaires aux pour les •
Garnitures du modèle de 3,66 m x 3,05 m (12x10)

- **5220 Garniture latérale de toit (2)**
- **6014 Garniture latérale de toit (2)**
- **7846 Bordure de rive droite (2)**
- **7845 Bordure de rive gauche (2)**

1 Fixez, à chaque chevauchement de panneaux, la **garniture latérale de toit** à l'extrémité inférieure des panneaux de chaque côté de l'abri, en utilisant des vis.

> **NOTE**
> Une seule vis sert à attacher les deux pièces de garniture au chevauchement.

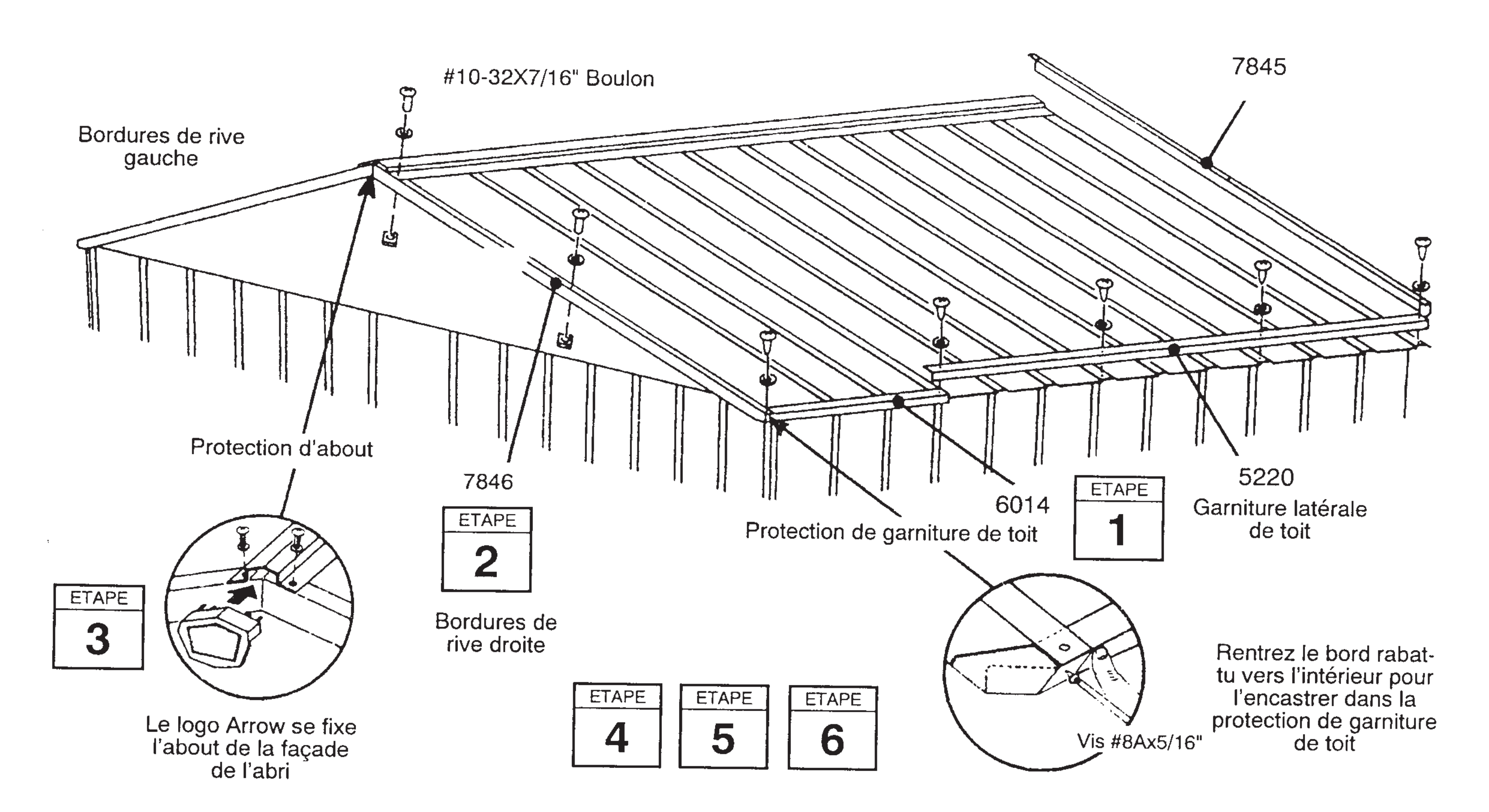
2 Mettez en place les **bordures de rive gauche** et **droite** aux extrémités du toit. Notez bien que cette bordure se glisse sous la protection d'arête mais repose sur la garniture latérale de toit. Fixez la bordure de rive au centre de la nervure de panneau de toit, en utilisant un boulon.

3 Fixez ensemble nervure de panneau de toit, bordure de rive, **protection d'about** et protection d'arête, en utilisant des boulons et des écrous. Fixez de la même manière l'autre protection d'about.

4 À l'aide du pouce et de l'index, pliez suffisamment le bord rabattu inférieur de la garniture latérale de toit au coin intérieur pour que les protections de garnitures de toit droit et gauche s'encastrent bien dans les coins droit et gauche.

5 Fixez la bordure de rive à la garniture latérale, en vissant une vis dans le panneau de toit.

6 Fixez par une vis les protections de garnitures de toit aux garnitures latérales.



Etape 26

• Pièces nécessaires pour les •
Garnitures des modèles de 3,66 m x 5,18 m, (12x17) 3,66 m (12x24) x 7,32 m (12x24) et 3,66 m x 9,45 m (12x31)

- **5220 Garniture latérale de toit (voir dessous)**
- **6014 Garniture latérale de toit (2)**
- **7845 Bordure de rive gauche (2)**
- **7846 Bordure de rive droite (2)**

1 Fixez, à chaque chevauchement de panneaux, la **garniture latérale de toit** àl'extrémité inférieure des panneaux de chaque côté de l'abri, en utilisant des vis.

> **NOTE**
> Une seule vis sert à attacher les deux pièces de garniture au chevauchement.

2 Mettez en place les **bordures de rive gauche** et **droite** aux extrémités du toit. Notez bien que cette bordure se glisse sous la protection d'arête mais repose sur la garniture latérale de toit. Fixez la bordure de rive au centre de la nervure de panneau de toit, en utilisant un boulon.

3 Fixez ensemble nervure de panneau de toit, bordure de rive, **protection d'about** et protection d'arête, en utilisant des boulons et des écrous. Fixez de la même manière l'autre protection d'about.

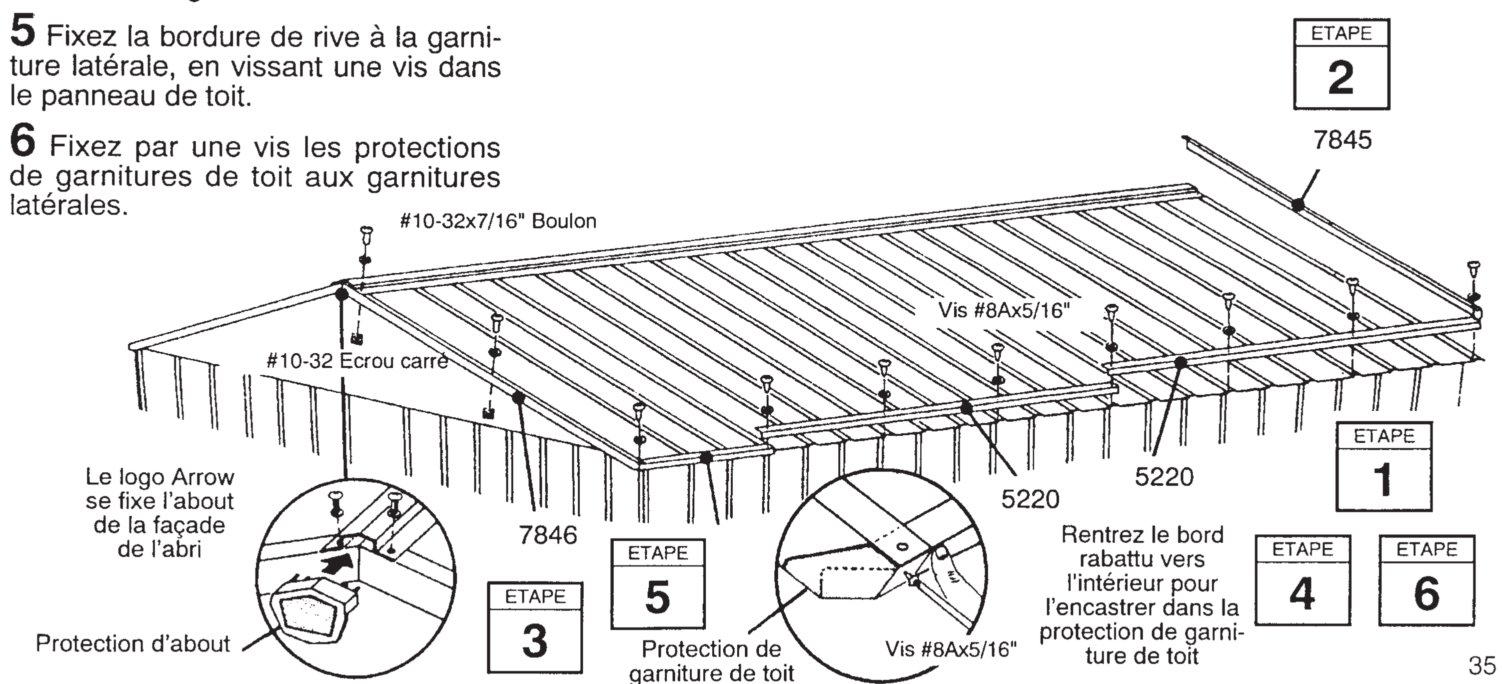
4 À l'aide du pouce et de l'index, pliez suffisamment le bord rabattu inférieur de la garniture latérale de toit au coin intérieur pour que les protections de garnitures de toit droit et gauche s'encastrent bien dans les coins droit et gauche.

5 Fixez la bordure de rive à la garniture latérale, en vissant une vis dans le panneau de toit.

6 Fixez par une vis les protections de garnitures de toit aux garnitures latérales.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 7,32 M (12x24)
Installez une garniture latérale de toit 5220 supplémentaire à l'arrière de l'abri.

SI VOUS CONSTRUISEZ UN MODELE DE 3,66 M X 9,45 M (12x31)
Installez deux garnitures latérales de toit 5220 supplémentaires à l'arrière de l'abri.



Etape 27

• Pièces nécessaires pour les •
Portes d'entrée latérale et arrière de toutes les tailles de modèles

- **7945 Porte (1)**
- **3719 Barre de renforcement de poignée de porte (1)**
- **7947 Barre verticale de renforcement de porte (1)**
- **6264 Barre horizontale de renforcement de porte (2)**

NOTE
Pour assembler une porte coulissant (s'ouvrant) de la gauche vers la droite, placez la porte avec les trous pour la poignée disposés sur la gauche. Disposez-les vers la droite si vous souhaitez que la porte coulisse (s'ouvre) de la droite vers la gauche.

Utilisez une rondelle avec chaque boulon et chaque écrou utilisés dans la porte.

1 **Fixez le renforcement de la poignée de porte** et la poignée elle-même à la porte avec un écrou, comme indiqué sur la figure. *Ne serrez pas à fond le bouton, à ce stade.*

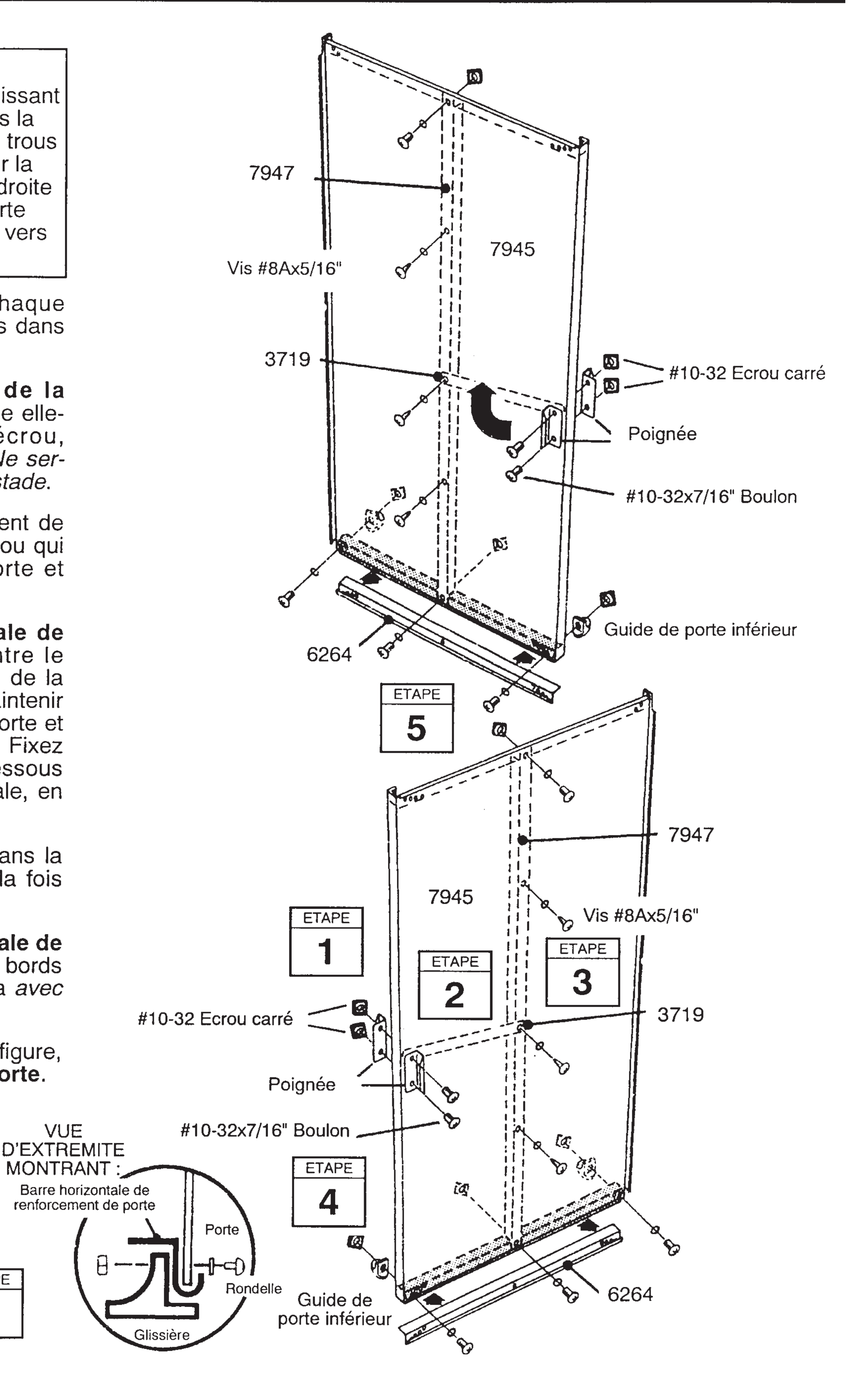
2 Faites tourner le renforcement de la poignée de porte jusqu'au trou qui se trouve au centre de la porte et insérez une vis.

3 Maintenez la **barre verticale de renforcement de porte** contre le centre de la surface intérieure de la porte et tournez la vis pour maintenir en place le renfort vertical de porte et le renfort de poignée de porte. Fixez à la porte au-dessus et au-dessous de la barre de couplage centrale, en utilisant deux vis.

4 Mettez un second boulon dans la poignée de porte et serrez à la fois les deux boulons.

5 Installez une **barre horizontale de renforcement de porte** sur les bords supérieur et inférieur, et fixez-la *avec un boulon au centre*.

6 Fixez, comme indiqué sur la figure, les **glissières inférieures de porte**.



Etape 28

• Pièces nécessaires pour les •
Portes d'entrée latérale ou arrière de toutes les tailles de modèles

• Assemblage de porte (1)

1 Installez les **galets de porte** sur les ailes, en les introduisant par l'extrémité du rail, comme indiqué sur la vue de bout.

2 De l'intérieur de l'abri, placez le bas de la porte derrière le chambranle dans le rail de guidage inférieur de la porte.

3 Placez le haut de la porte de façon que les trous qui y sont percés correspondent aux trous dans les galets.

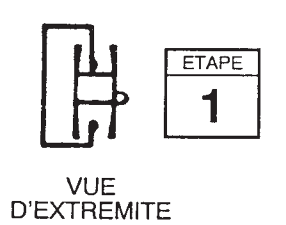
4 Fixez ensemble la porte et les galets par une vis #10B x 1/2".

NOTE
Les quatre trous percés sur le haut de la porte vont permettre d'en ajuster la position. Placez un galet dans les deux trous du milieu.

ETAPE 4

ETAPE 3

Barre horizontale de renforcement de porte



Vis #10Bx1/2"

Les trous d'ajustement permettent d'aligner la porte sur toute sa longueur

Porte

Rail de guidage inférieur de porte

ETAPE 2

Etape 29

GZ38

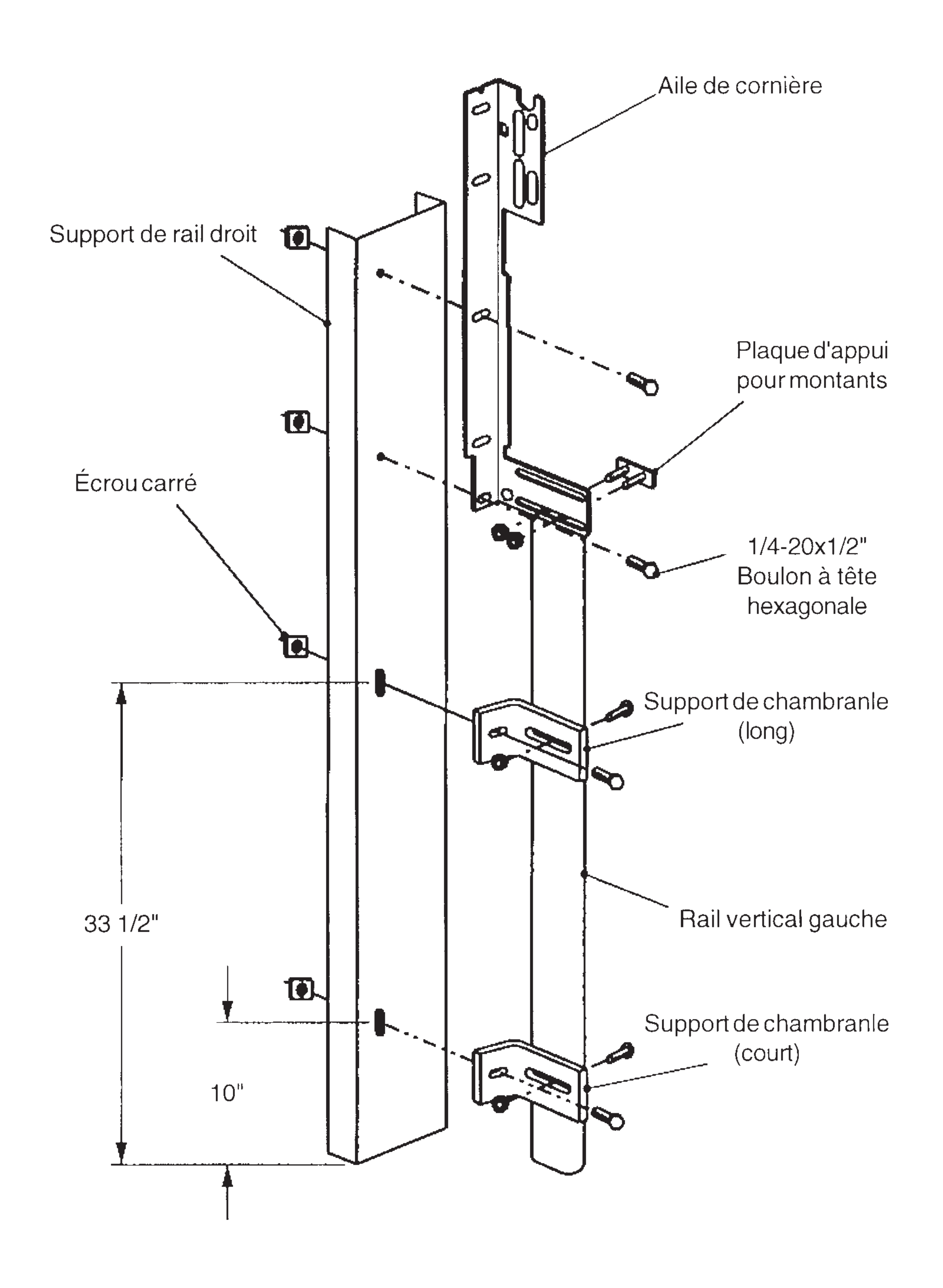
● Pièces nécessaires pour les ●

Rails de guidage verticaux de la porte roulante

● Rail vertical droit
● Rail vertical gauche

1 Fixez sans serrer les **rails de guidage verticaux droit** et **gauche** aux supports de rail droit et gauche, en utilisant des boulons à tête hexagonale 1/4-20 x 1/2" et des ecrous carrés.

REMARQUE
Veuillez consulter le manuel d'instructions de Wayne Dalton pour le montage des éléments composant la porte de garage et les rails. Ce manuel est fourni avec la porte de garage. Le manuel du propriétaire Arrow servira à l'installation de la porte de garage à l'édifice et à l'installation du ressort, et du câble ralentisseur (de sécurité).



Etape 30

GZ39

● Pièces nécessaires pour les ●

Rail horizontal de la porte roulante

● **7913 Console de support de ressort (2)**

1 Fixez les **consoles de support du ressort** aux poutres de toit, en utilisant des boulons #10-32 x 7/16" et des écrous carrés #10-32.

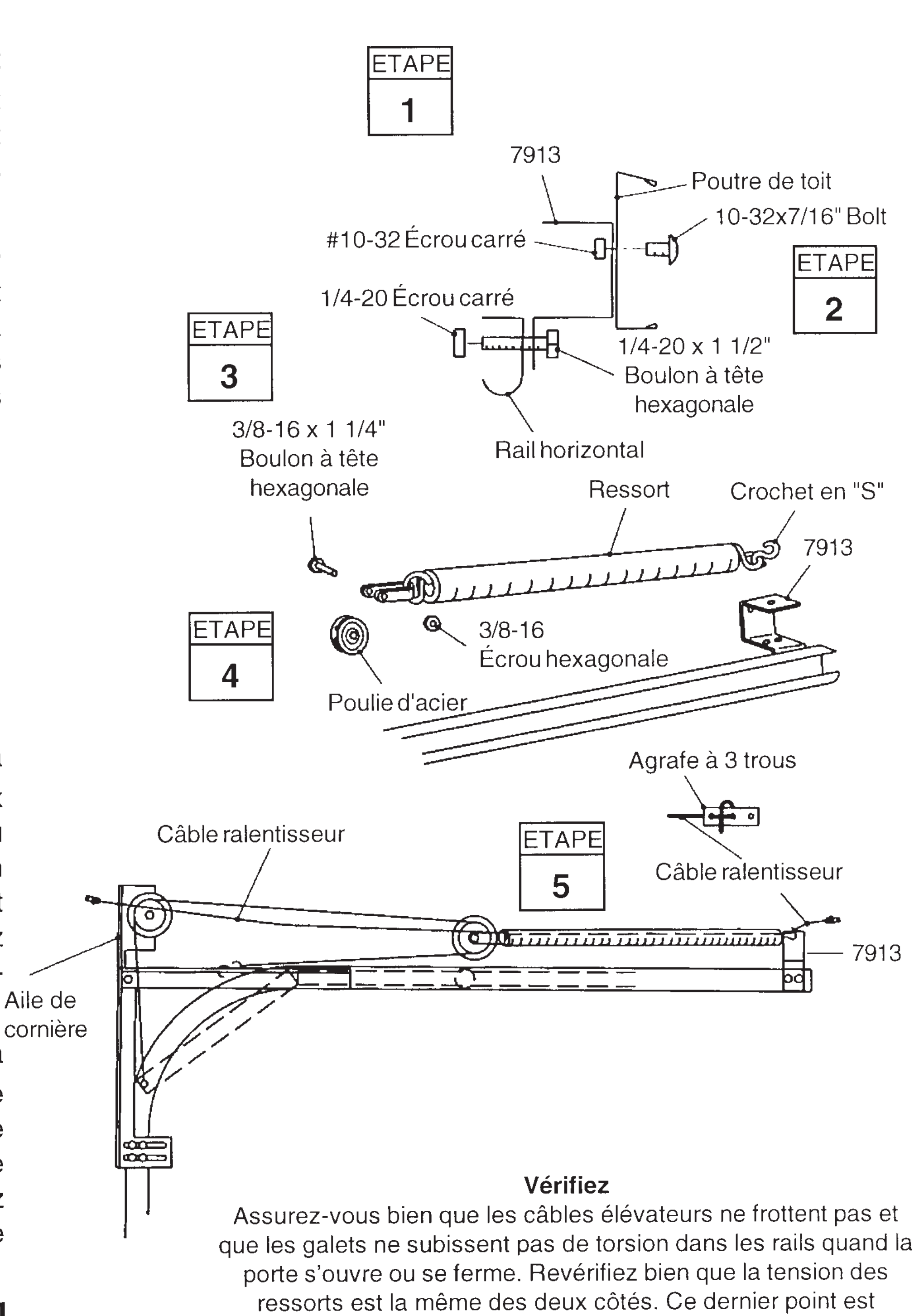
2 Fixez les **rails horizontaux droit** et **gauche** aux rails verticaux droit et gauche, en utilisant des boulons et des écrous, en suivant les directives de Wayne Dalton.

3 Assemblez, sans serrer, les rails horizontaux aux consoles de support de ressort, en utilisant des boulons à tête hexagonale 1/4-20 x 1/2" et des écrous carrés 1/4-20. Resserrer tous les boulons et écrous.

AVERTISSEMENT :
À PARTIR DE MAINTENANT, IL CONVIENT D'ÊTRE EXTRÊMEMENT PRUDENT JUSQU'À CE QUE LA PORTE SOIT CONVENABLEMENT ATTACHÉE ET EN BON ÉTAT DE MARCHE.

4 Fixez les **crochets en "S"** à l'extrémité de chacun des deux ressorts. Fixez la **poulie** et **l'étrier du ressort** à l'autre extrémité de chacun des deux ressorts, en S, en suivant les directives de Wayne Dalton. Fixez les ressorts ainsi préparés aux consoles de support des ressorts.

5 Passez le câble avec une agrafe à 3 trois trous à travers un orifice de l'angle de cornière, puis à travers le ressort et la console de support de ressort. Tirez solidement et fixez l'agrafe à trois trous à l'extrémité libre du câble.



Vérifiez
Assurez-vous bien que les câbles élévateurs ne frottent pas et que les galets ne subissent pas de torsion dans les rails quand la porte s'ouvre ou se ferme. Revérifiez bien que la tension des ressorts est la même des deux côtés. Ce dernier point est extrêmement important pour le bon fonctionnement de la porte.

Remarque
Vérifiez à nouveau tous les points d'assemblage de la porte et des accessoires pour être sûr de leur solidité.

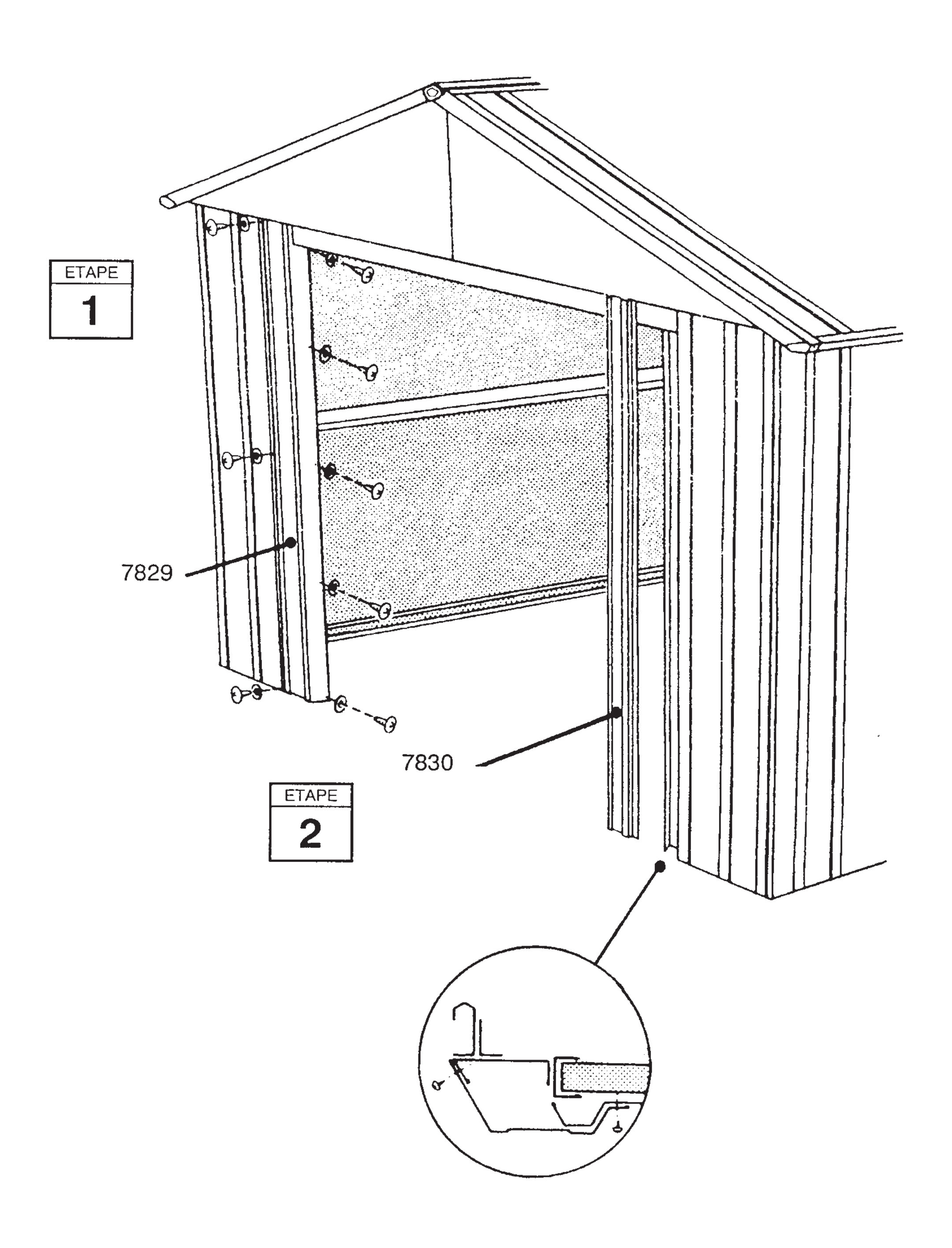
Etape 31

• Pièces nécessaires pour les •
Chambranles de porte de façade des modèles de toutes les tailles

- **7830 Chambranle de porte droit (1)**
- **7829 Chambranle de porte gauche (1)**

1 Placez les **chambranles droit et gauche** sur les supports de rail droit et gauche, l'extrémité avec encoche se trouvant vers le haut et vers l'intérieur de l'abri.

2 Fixez le bord rabattu long sur le support de rail et le bord rabattu court sur le panneau de mur de façade, en utilisant des vis et des rondelles.



GZ41

QUELQUES FAITS AU SUJET DE LA ROUILLE

La rouille est un processus naturel d'oxydation qui se produit lorsqu'un métal nu est exposé à l'humidité. Les secteurs à problèmes comprennent les trous de vis, les bords non finis ou les endroits où se produisent des éraflures et des entailles dans la couche de protection en cours normal d'assemblage, de manipulation et d'utilisation. Le repérage de ces secteurs à problèmes naturels d'oxydation et la prise de quelques simples précautions de protection contre la rouille peuvent contribuer à arrêter le développement du processus ou même l'arrêter rapidement dès qu'il apparaît.

1. Evitez d'entailler ou d'érafler la couche de surface, à l'intérieur et à l'extérieur.

2. Utilisez toutes les rondelles fournies. En plus de protéger contre les conditions météorologiques, les rondelles empêchent le métal d'être éraflé par les vis.

3. Maintenez le toit, le pourtour de base et les angles d'ouverture de portes nets de tous débris et feuilles pouvant s'accumuler et retenir l'humidité. Ceux-ci peuvent causer une double détérioration du fait du dégagement d'acide au cours de leur décomposition.

4. Faites des retouches sur les éraflures ou entailles et sur tout endroit où vous voyez de la rouille aussitôt que possible. Assurez-vous que la surface soit dégagée de toute humidité, d'huiles, de boue ou de saletés pois appliquez un couche uniforme de peinture à retouche de haute qualité.